

**MEMORIA DOCENTE**

**CURSO 2022-23**

**GRADO INGENIERÍA INFORMÁTICA -  
INGENIERÍA DEL SOFTWARE**



**COMISIÓN DE SEGUIMIENTO DE PLANES DE ESTUDIOS**

**COMISIÓN DE GARANTÍA DE CALIDAD DEL CENTRO**

17 de julio de 2024

Versión 2.0

# **TABLA DE CONTENIDOS**

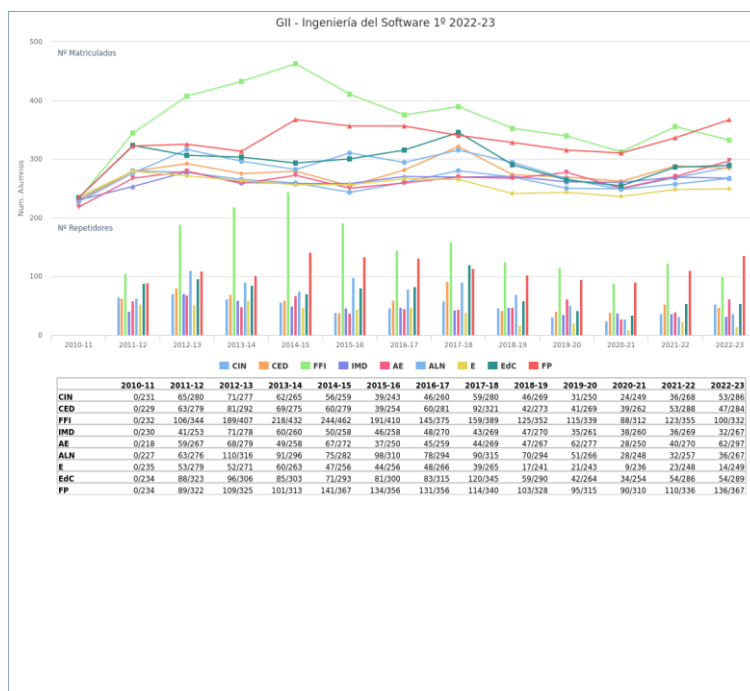
<b>1</b>	<b><i>Datos generales del título.....</i></b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b><i>Arquitectura y Tecnología de Computadores.....</i></b>	<b>24</b>
<b>3</b>	<b><i>Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial.....</i></b>	<b>35</b>
<b>4</b>	<b><i>Física Aplicada I.....</i></b>	<b>53</b>
<b>5</b>	<b><i>Tecnología Electrónica.....</i></b>	<b>65</b>
<b>6</b>	<b><i>Lenguajes y Sistemas Informáticos.....</i></b>	<b>114</b>
<b>7</b>	<b><i>Matemática Aplicada I.....</i></b>	<b>244</b>

## 1 Datos generales del título.

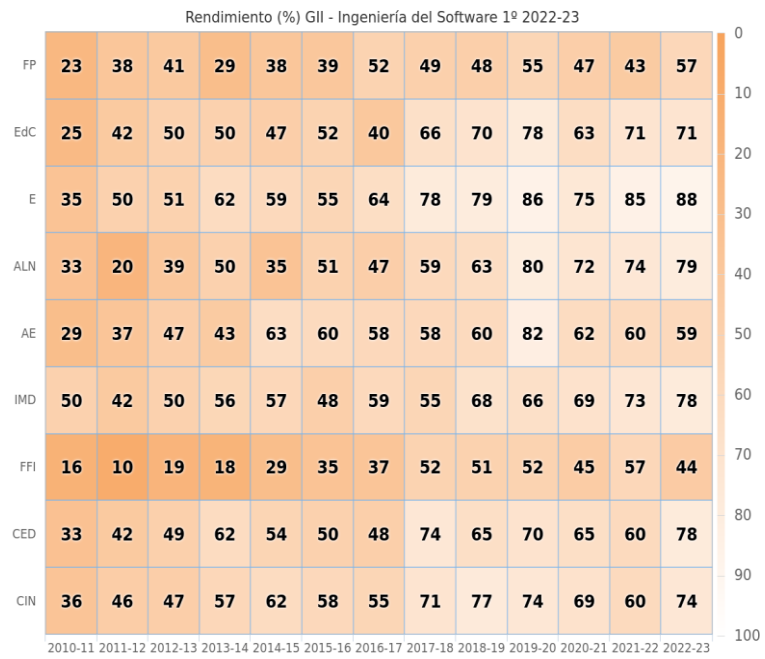
En aras de la claridad, no aparecen los datos de la tercera convocatoria, ya que suele haber muy pocos presentados y la mayoría de las gráficas carecen de interés más allá de confirmar este hecho. En cualquier caso, la aplicación web de la Escuela para poder obtener ésta y otra información se encuentra a disposición de las Comisiones de Docencia de los Departamentos.

## 1.1 Primer curso.

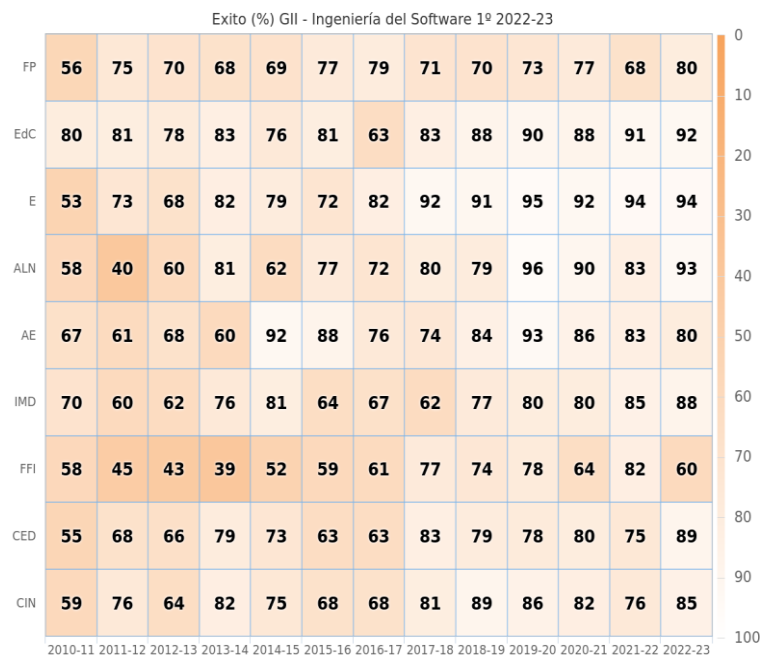
### 1.1.1 Evolución de alumnos matriculados / repetidores.



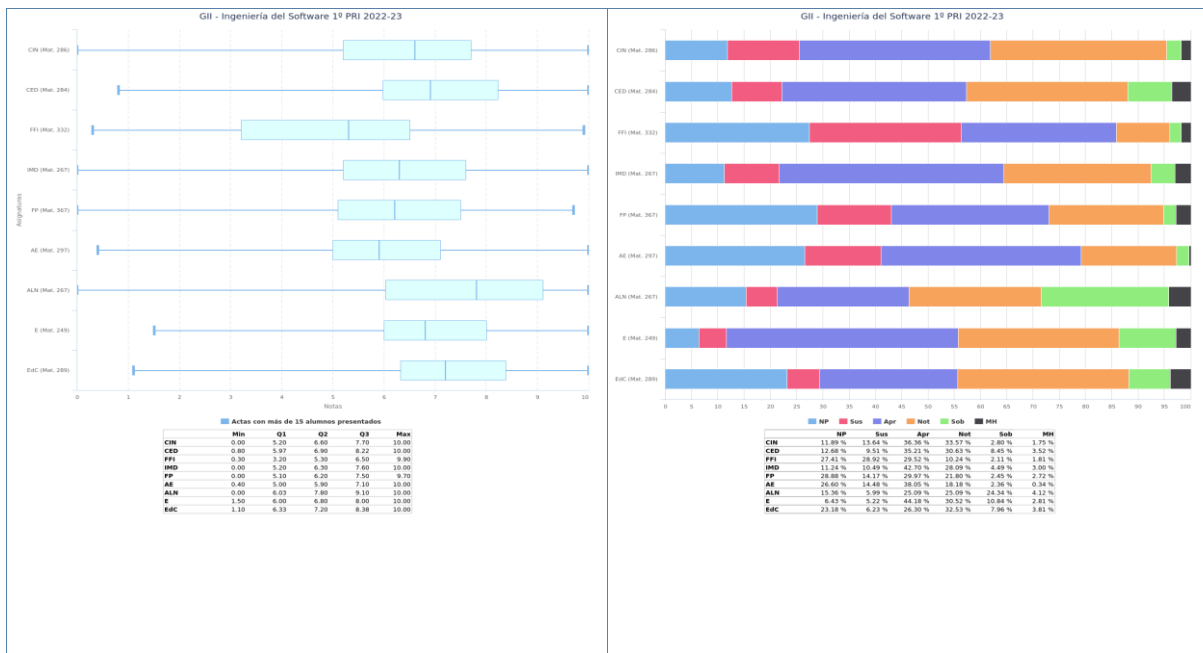
### 1.1.2 Rendimiento: aprobados / matriculados.



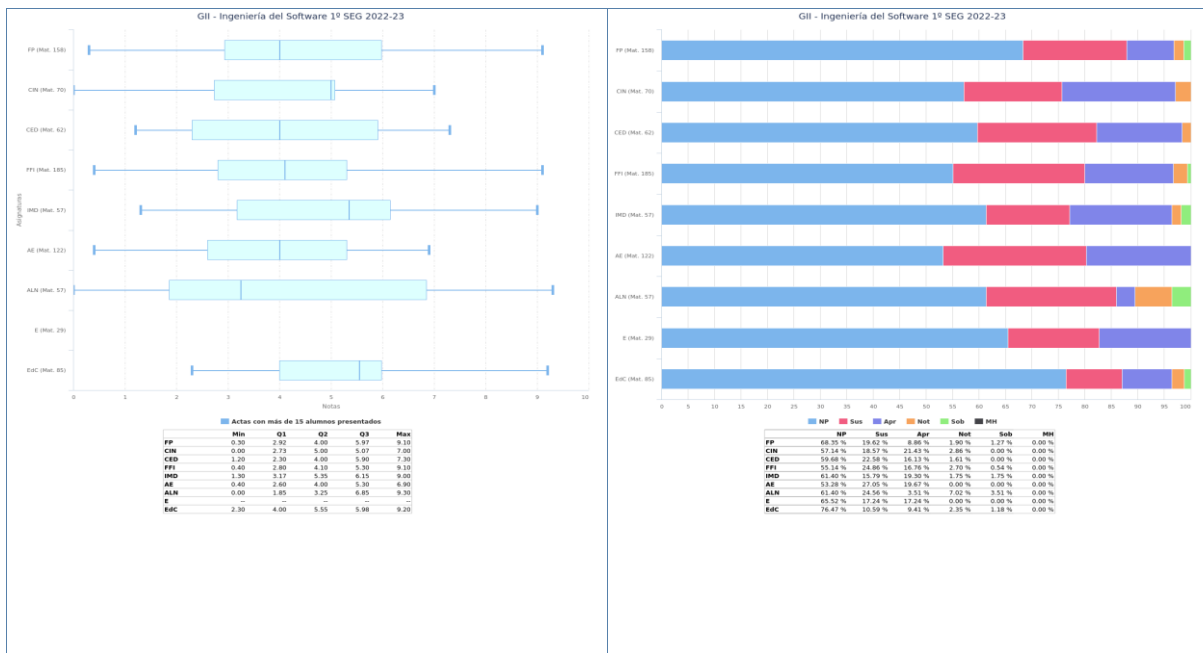
### 1.1.3 Éxito: aprobados / presentados.



### 1.1.4 Estadísticas académicas primera convocatoria



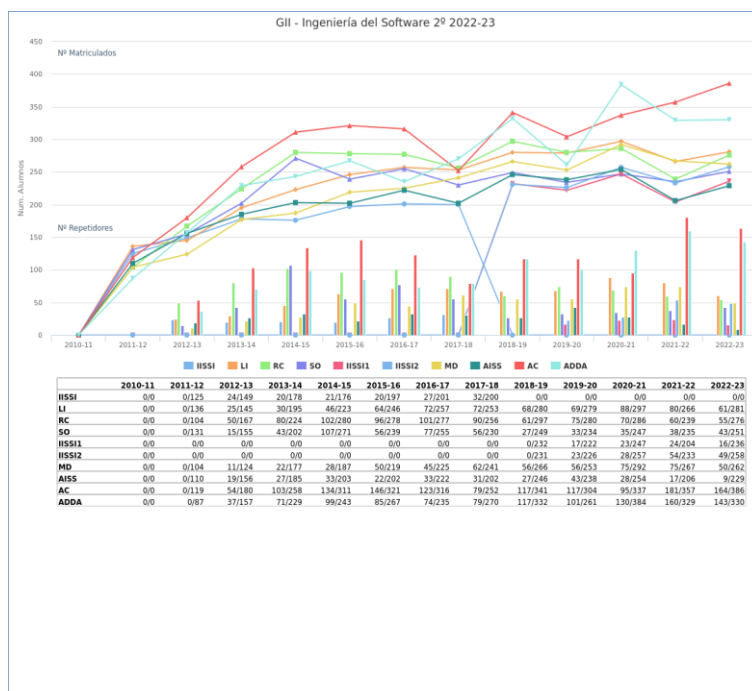
### 1.1.5 Estadísticas académicas segunda convocatoria



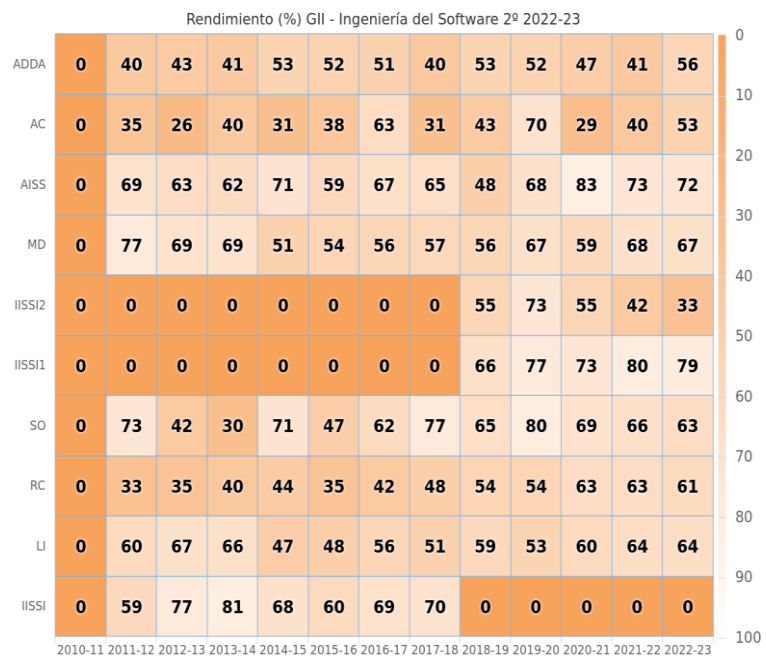


## 1.2 Segundo curso.

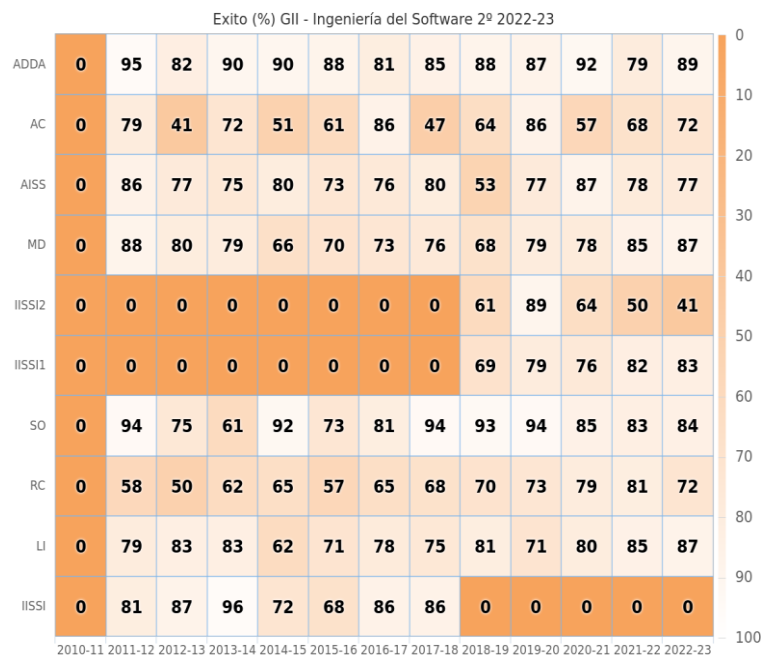
### 1.2.1 Evolución de alumnos matriculados / repetidores.



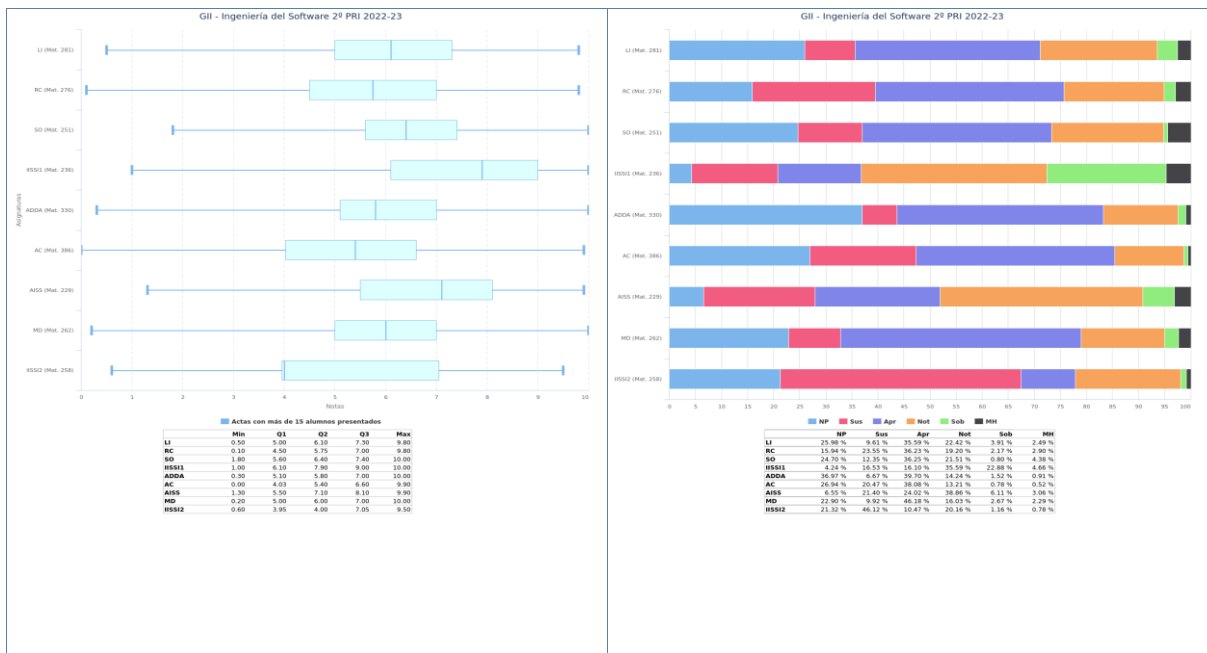
## 1.2.2 Rendimiento: aprobados / matriculados.



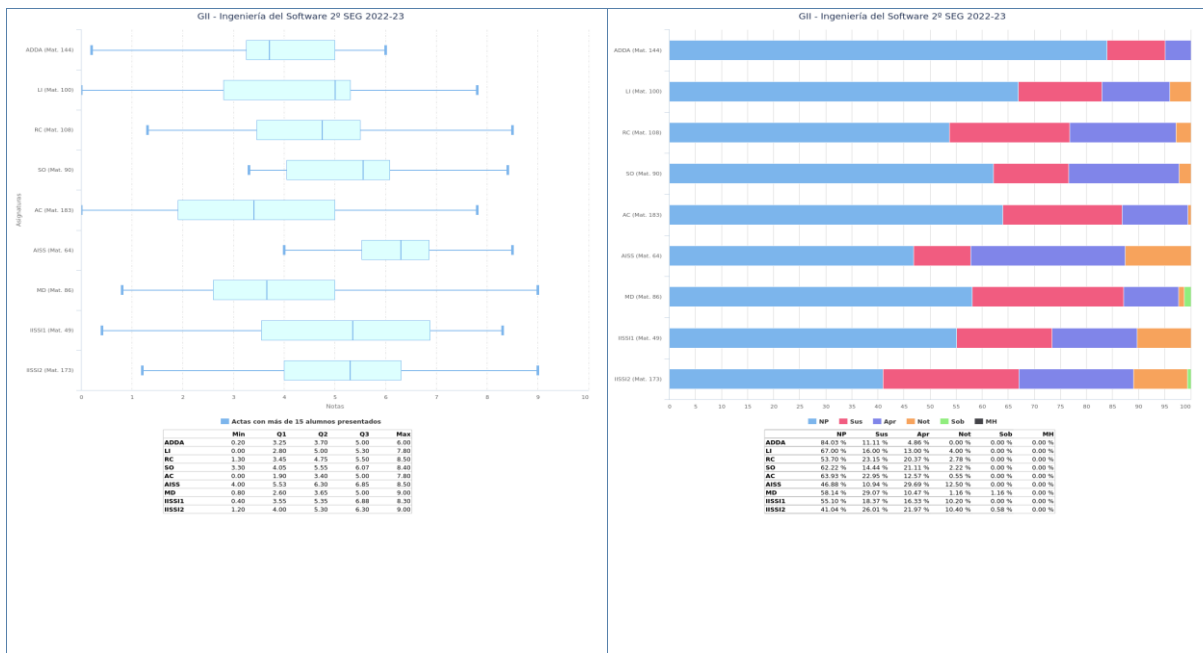
### 1.2.3 Éxito: aprobados / presentados.



## 1.2.4 Estadísticas académicas primera convocatoria

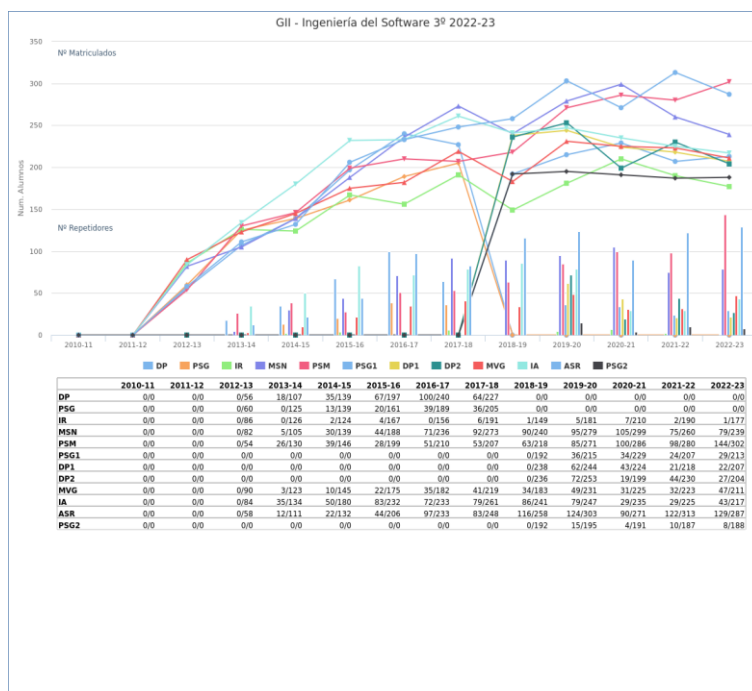


## 1.2.5 Estadísticas académicas segunda convocatoria



### 1.3 Tercer curso.

#### 1.3.1 Evolución de alumnos matriculados / repetidores.



### 1.3.2 Rendimiento: aprobados / matriculados.

Rendimiento (%) GII - Ingeniería del Software 3º 2022-23

PSG2	0	0	0	0	0	0	0	0	91	95	84	84	81
ASR	0	0	67	59	52	38	42	38	34	52	42	37	44
IA	0	0	30	27	37	44	31	42	41	80	74	66	71
MVG	0	0	94	81	75	66	68	73	63	87	78	67	62
DP2	0	0	0	0	0	0	0	0	57	93	30	62	60
DP1	0	0	0	0	0	0	0	0	30	51	74	68	82
PSG1	0	0	0	0	0	0	0	0	70	67	84	73	68
PSM	0	0	39	62	77	68	70	60	56	55	56	37	45
MSN	0	0	85	55	57	48	42	50	50	50	62	58	40
IR	0	0	94	98	85	97	87	91	97	94	99	96	94
PSG	0	0	93	81	73	66	60	64	0	0	0	0	0
DP	0	0	39	53	26	24	55	53	0	0	0	0	0

2010-11 2011-12 2012-13 2013-14 2014-15 2015-16 2016-17 2017-18 2018-19 2019-20 2020-21 2021-22 2022-23

### 1.3.3 Éxito: aprobados / presentados.

Exito (%) GII - Ingeniería del Software 3º 2022-23

PSG2	0	0	0	0	0	0	0	0	98	98	88	88	85
ASR	0	0	83	72	70	59	65	59	59	69	60	55	64
IA	0	0	61	54	65	74	68	71	73	98	86	93	91
MVG	0	0	99	94	89	81	90	89	90	98	93	87	81
DP2	0	0	0	0	0	0	0	0	90	100	32	68	73
DP1	0	0	0	0	0	0	0	0	31	56	77	74	86
PSG1	0	0	0	0	0	0	0	0	85	79	92	78	78
PSM	0	0	62	96	100	96	98	94	92	88	74	72	72
MSN	0	0	93	74	77	69	72	76	83	76	85	79	63
IR	0	0	100	100	88	98	91	94	100	98	100	96	95
PSG	0	0	100	91	87	85	80	83	0	0	0	0	0
DP	0	0	48	83	31	28	61	63	0	0	0	0	0

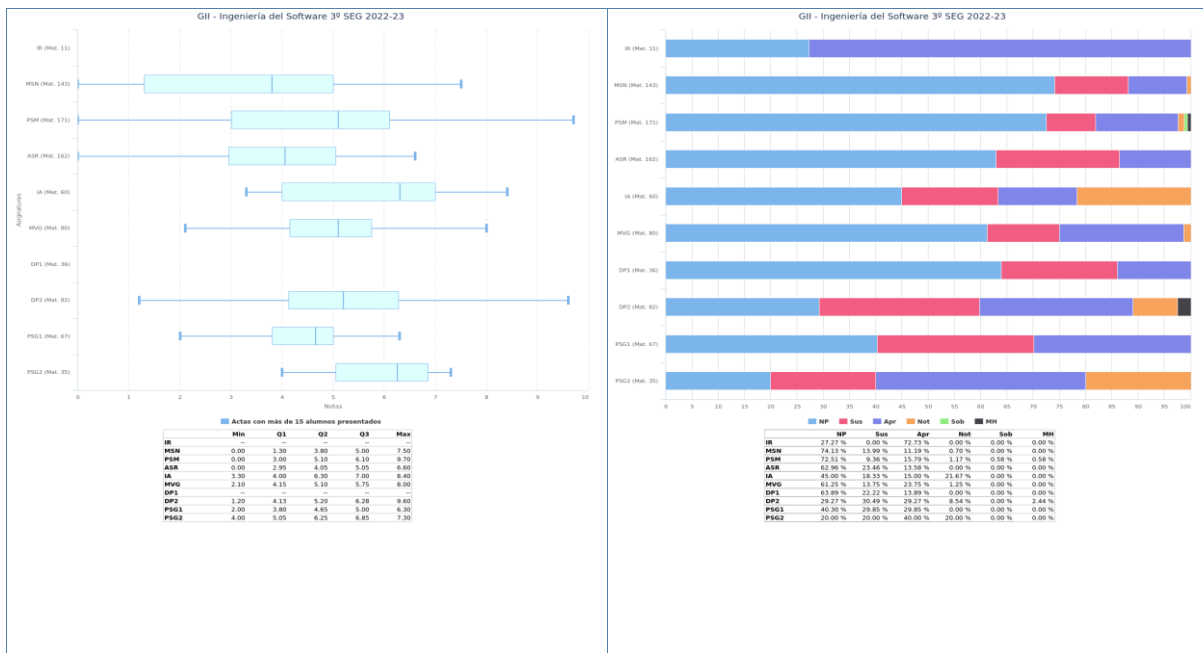
2010-11 2011-12 2012-13 2013-14 2014-15 2015-16 2016-17 2017-18 2018-19 2019-20 2020-21 2021-22 2022-23



### 1.3.4 Estadísticas académicas primera convocatoria

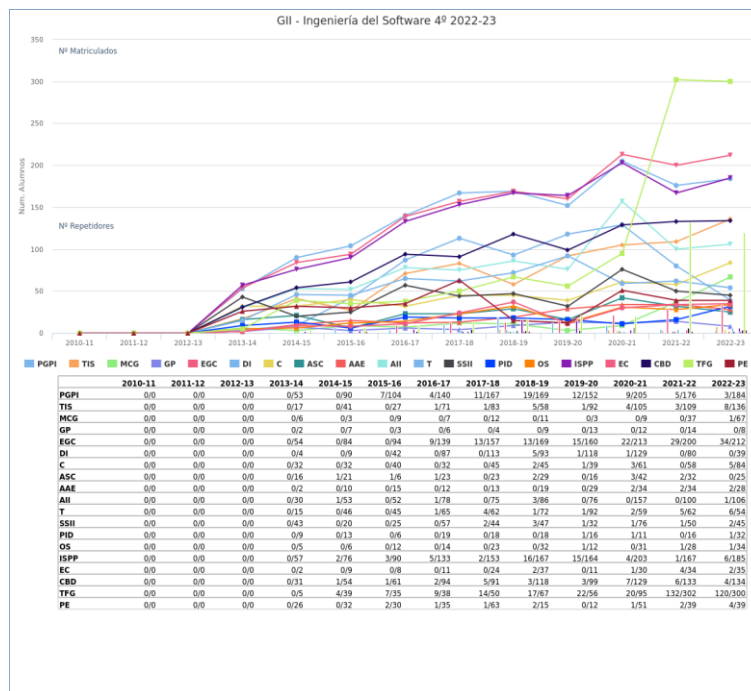


### 1.3.5 Estadísticas académicas segunda convocatoria



## 1.4 Cuarto curso.

### 1.4.1 Evolución de alumnos matriculados / repetidores.



## 1.4.2 Rendimiento: aprobados / matriculados.

Rendimiento (%) GII - Ingeniería del Software 4º 2022-23

PE	0	0	0	100	100	100	100	98	100	100	100	100	100	0
TFG	0	0	0	100	100	100	100	94	100	98	100	25	23	10
CBD	0	0	0	81	89	95	88	92	87	78	86	80	84	20
EC	0	0	0	100	78	88	91	71	32	55	43	59	43	30
ISPP	0	0	0	96	97	96	81	84	91	95	99	97	97	40
OS	0	0	0	100	67	58	93	74	72	83	58	75	76	50
PID	0	0	0	100	77	83	89	83	50	56	73	44	78	60
SSII	0	0	0	86	95	76	51	73	77	78	80	74	73	70
T	0	0	0	100	96	87	75	79	86	90	81	68	67	80
All	0	0	0	93	96	92	94	89	100	97	91	96	96	90
AAE	0	0	0	100	90	93	67	46	79	76	88	68	71	90
ASC	0	0	0	88	62	67	65	61	59	31	52	41	68	90
C	0	0	0	94	97	83	88	80	71	69	85	84	89	90
DI	0	0	0	100	89	100	98	98	98	99	100	83	85	90
EGC	0	0	0	98	99	87	77	88	82	79	67	72	73	90
GP	0	0	0	100	86	67	100	25	78	77	83	71	50	90
MCG	0	0	0	100	100	100	100	92	100	67	67	92	78	90
TIS	0	0	0	100	100	96	94	90	83	84	90	76	75	90
PGPI	0	0	0	96	79	86	85	85	83	95	98	94	92	100

2010-11 2011-12 2012-13 2013-14 2014-15 2015-16 2016-17 2017-18 2018-19 2019-20 2020-21 2021-22 2022-23

### 1.4.3 Éxito: aprobados / presentados.

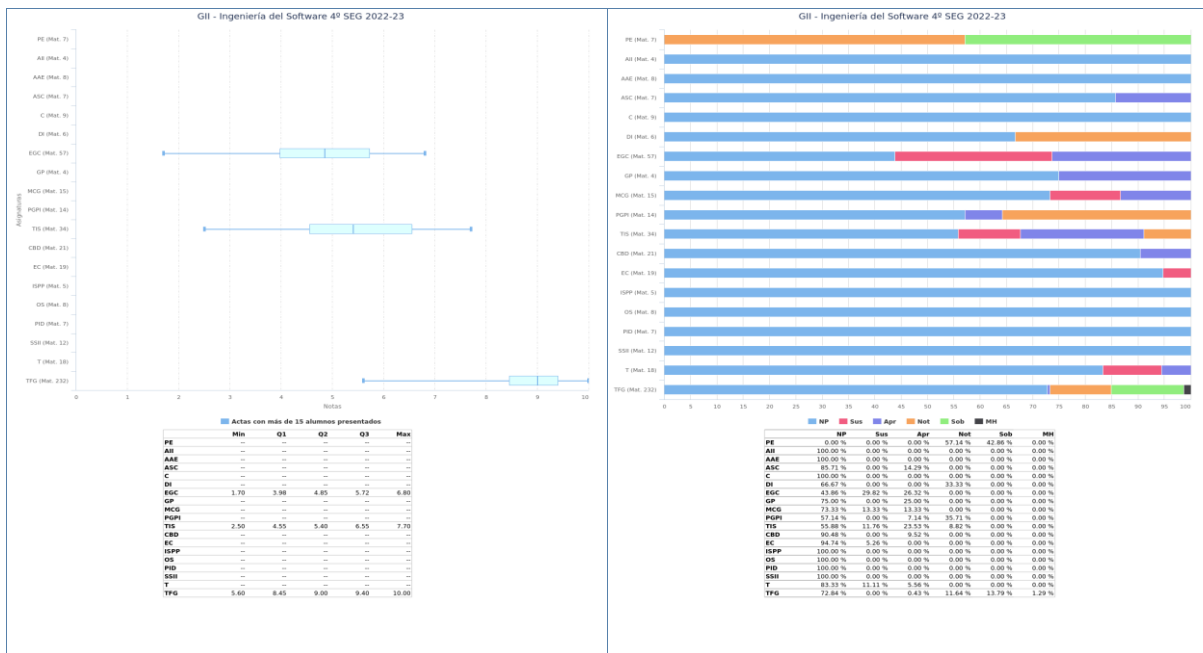
Exito (%) GII - Ingeniería del Software 4º 2022-23

	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23
PE	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
TFG	0	0	0	100	100	100	100	98	100	98	100	100	100
CBD	0	0	0	100	100	100	98	100	97	89	93	93	97
EC	0	0	0	100	100	100	91	100	63	100	100	91	88
ISPP	0	0	0	100	100	100	84	100	100	100	100	100	99
OS	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
PID	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
SSII	0	0	0	93	100	90	81	89	100	100	91	100	100
T	0	0	0	100	98	93	88	86	95	100	98	100	92
All	0	0	0	100	98	98	96	93	100	99	97	98	100
AAE	0	0	0	100	100	93	100	86	94	96	100	96	95
ASC	0	0	0	100	68	100	100	93	89	100	88	93	100
C	0	0	0	100	97	94	100	92	86	93	93	91	100
DI	0	0	0	100	89	100	100	100	100	100	100	94	94
EGC	0	0	0	100	99	88	81	90	97	95	71	85	89
GP	0	0	0	100	100	100	100	50	100	91	100	91	80
MCG	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	86	94	95
TIS	0	0	0	100	100	100	97	95	96	90	99	87	82
PGPI	0	0	0	96	89	93	94	87	88	100	100	95	94

## 1.4.4 Estadísticas académicas primera convocatoria



## 1.4.5 Estadísticas académicas segunda convocatoria



**MEMORIA DOCENTE**

**CURSO 2022-23**

**GII - INGENIERÍA DEL SOFTWARE**



**DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA Y TECNOLOG. DE  
COMPUTADORES**

**Fecha de aprobación en Consejo de Departamento:** 8 de mayo de 2024

**Fecha de aprobación en Junta de Escuela:** 24 de mayo de 2024



## ***TABLA DE CONTENIDOS***

Datos por asignatura. ....	3
Arquitectura de Computadores .....	4
Información General.....	4
Profesores.....	5
Calendario de Exámenes. ....	7
Tendencia en la matrícula. ....	8
Estadísticas Académicas. ....	9
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia. ....	10
Plan de acción.....	11

## 1 Datos por asignatura.

En aras de la claridad, no aparecen los datos de segunda y tercera convocatoria, ya que suele haber muy pocos presentados y la mayoría de las gráficas carecen de interés más allá de confirmar este hecho. En cualquier caso, la aplicación web de la Escuela para poder obtener ésta y otra información se encuentra a disposición de las Comisiones de Docencia de los Departamentos.

## 1.1 Arquitectura de Computadores

### 1.1.1 Información General.

- Curso: 2º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: AC
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 5 de Teoría y 20 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 386
- Alumnos primera matrícula: 222
- Alumnos repetidores: 164
- Distribución de repetidores: 22 (FP), 4 (CIN), 5 (CED), 19 (FFI), 4 (IMD), 9 (AE), 5 (ALN), 0 (E), 5 (EdC), 98 (ADDA), 46 (LI), 43 (RC), 28 (SO), 7 (AISS), 31 (MD), 11 (IISSI1), 35 (IISSI2)

### 1.1.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	RAOUF SENHADJI NAVARRO
Grupo 2	IGNACIO GARCIA VARGAS
Grupo 3	IGNACIO GARCIA VARGAS
Grupo 4	DANIEL CAGIGAS MUÑIZ
Grupo 5	ANTONIO ABAD CIVIT BALCELLS
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	DAGNIER ANTONIO CURRA SOSA
Grupo 2	DANIEL CASCADO CABALLERO
Grupo 3	DANIEL CASANUEVA MORATO
Grupo 4	MARIA TERESA SERRANO GOTARREDONA
Grupo 5	MARIA TERESA SERRANO GOTARREDONA
Grupo 6	ENRIQUE PIÑERO FUENTES
Grupo 7	DANIEL CASCADO CABALLERO
Grupo 8	DANIEL CASANUEVA MORATO
Grupo 9	RAOUF SENHADJI NAVARRO
Grupo 10	LOURDES DURAN LOPEZ
Grupo 11	ENRIQUE PIÑERO FUENTES
Grupo 12	MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ JODAR
Grupo 13	DAGNIER ANTONIO CURRA SOSA
Grupo 14	SALVADOR CANAS MORENO
Grupo 15	DANIEL CAGIGAS MUÑIZ
Grupo 16	PABLO SANCHEZ CUEVAS

Grupo 17	IGNACIO GARCIA VARGAS
Grupo 18	LOURDES DURAN LOPEZ
Grupo 19	PABLO SANCHEZ CUEVAS
Grupo 20	ANTONIO ABAD CIVIT BALCELLS JAVIER CIVIT MASOT

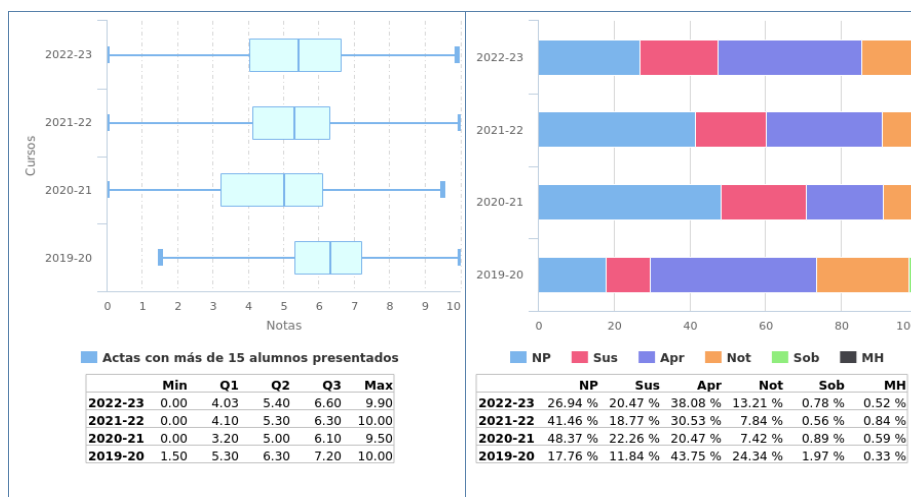
### 1.1.3 Calendario de Exámenes.

Tercera Convocatoria (Noviembre)	22 de Noviembre de 2022
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 2º (Mayo-Junio)	14 de Junio de 2023
Segunda Convocatoria (Julio)	11 de Julio de 2023

### 1.1.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.1.5 Estadísticas Académicas.





#### 1.1.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Los resultados del curso 2022-2023 son significativamente mejores que los de cursos anteriores (con un aumento de 13 puntos en la tasa de aprobados respecto a 2021-2022 y de 23 puntos respecto a 2020-2021). Por tanto, se mantiene la tendencia en la mejora de las tasas de aprobados que comenzó a partir del curso 2020-2021.

### 1.1.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

### 3 Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

# **MEMORIA DOCENTE**

**CURSO 2022-23**

## **GII - INGENIERÍA DEL SOFTWARE**



**DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUT. E INT. ARTIFICIAL**

**Fecha de aprobación en Consejo de Departamento:** 4 de abril de 2024

**Fecha de aprobación en Junta de Escuela:** 24 de mayo de 2024

## **TABLA DE CONTENIDOS**

Datos por asignatura. ....	3
Lógica Informática.....	4
Información General.....	4
Profesores.....	5
Calendario de Exámenes. ....	6
Tendencia en la matrícula. ....	7
Estadísticas Académicas. ....	8
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia. ....	9
Plan de acción.....	10
Inteligencia Artificial .....	11
Información General.....	11
Profesores.....	12
Calendario de Exámenes. ....	13
Tendencia en la matrícula. ....	14
Estadísticas Académicas. ....	15
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia. ....	16
Plan de acción.....	17

## 1 Datos por asignatura.

En aras de la claridad, no aparecen los datos de segunda y tercera convocatoria, ya que suele haber muy pocos presentados y la mayoría de las gráficas carecen de interés más allá de confirmar este hecho. En cualquier caso, la aplicación web de la Escuela para poder obtener ésta y otra información se encuentra a disposición de las Comisiones de Docencia de los Departamentos.

## 1.1 Lógica Informática

### 1.1.1 Información General.

- Curso: 2º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: LI
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 5 de Teoría y 0 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 281
- Alumnos primera matrícula: 220
- Alumnos repetidores: 61
- Distribución de repetidores: 14 (FP), 7 (CIN), 6 (CED), 15 (FFI), 6 (IMD), 3 (AE), 4 (ALN), 1 (E), 3 (EdC), 39 (ADDA), 26 (RC), 16 (SO), 45 (AC), 7 (AISS), 23 (MD), 7 (IISSI1), 17 (IISSI2)

### 1.1.2 Profesores.

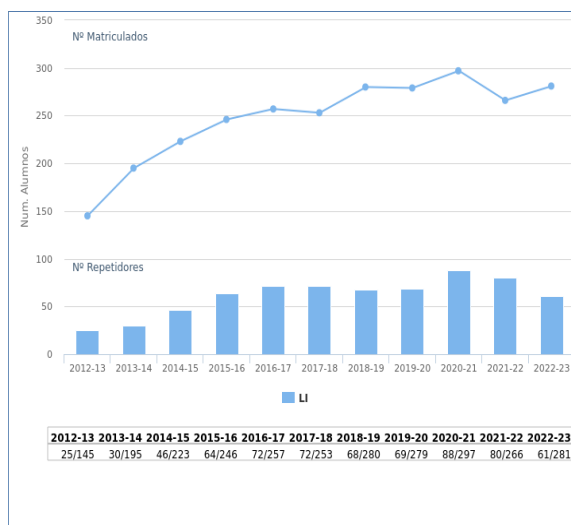
Grupos de Teoría	
Grupo 1	ANDRES CORDON FRANCO
	ANDRES CORDON FRANCO
Grupo 2	ALVARO ROMERO JIMENEZ
	ALVARO ROMERO JIMENEZ
Grupo 3	ALVARO ROMERO JIMENEZ
	JOSE LUIS PRO MARTIN
Grupo 4	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ
	MARIA CARMEN GRACIANI DIAZ
Grupo 5	ANDRES CORDON FRANCO
	ANDRES CORDON FRANCO



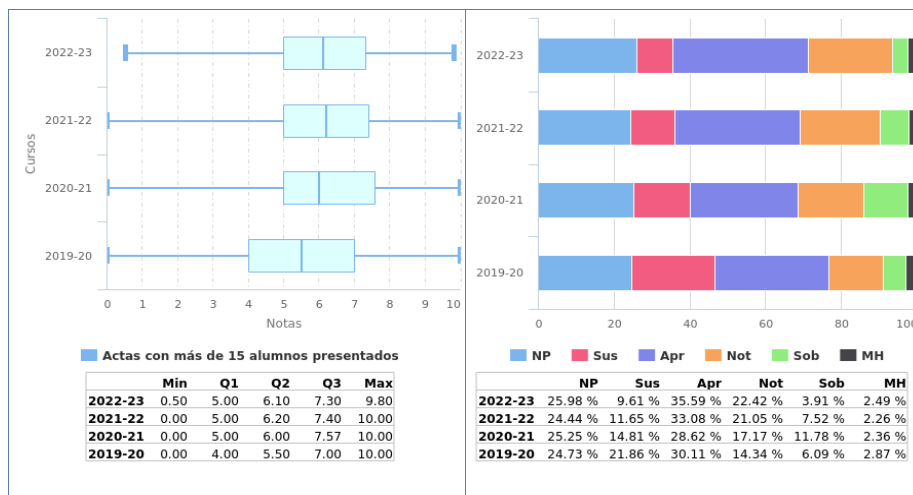
### 1.1.3 Calendario de Exámenes.

Tercera Convocatoria (Noviembre)	25 de Noviembre de 2022
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 1º (Enero)	20 de Enero de 2023
Segunda Convocatoria (Julio)	14 de Julio de 2023

### 1.1.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.1.5 Estadísticas Académicas.



#### 1.1.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa estabilidad en la tasa de no presentados respecto al curso anterior, que se sitúa este curso en el 25.98%.

Se observa un ligero incremento de la tasa de éxito respecto al curso anterior, continuando en un valor muy alto (87.01%).

La Comisión valora positivamente estos hechos.

### 1.1.7 Plan de acción.

## 1.2 Inteligencia Artificial

### 1.2.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: IA
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 4 de Teoría y 8 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 217
- Alumnos primera matrícula: 174
- Alumnos repetidores: 43
- Distribución de repetidores: 1 (FP), 0 (CIN), 0 (CED), 4 (FFI), 0 (IMD), 1 (AE), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 17 (ADDA), 5 (LI), 3 (RC), 0 (SO), 16 (AC), 0 (AISS), 1 (MD), 3 (IR), 22 (MSN), 30 (PSM), 28 (ASR), 15 (MVG), 0 (IISSI1), 1 (IISSI2), 14 (DP1), 16 (DP2), 13 (PSG1), 8 (PSG2)

### 1.2.2 Profesores.

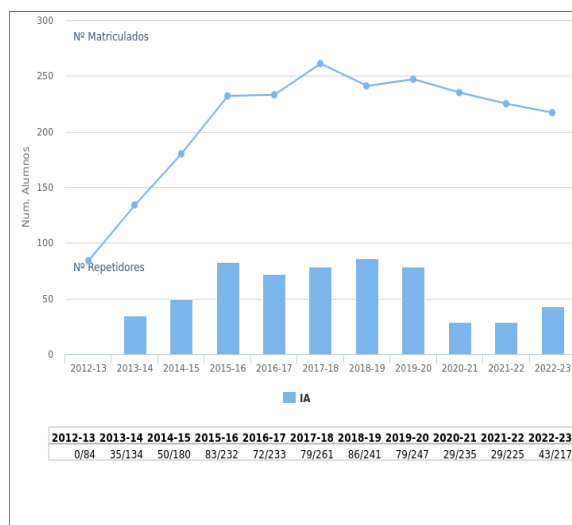
Grupos de Teoría	
Grupo 1	ALVARO ROMERO JIMENEZ IGNACIO PEREZ HURTADO DE MENDOZA
Grupo 2	IGNACIO PEREZ HURTADO DE MENDOZA JUAN GALAN PAEZ
Grupo 3	MARCOS RAMOS GONZALEZ PEDRO ALMAGRO BLANCO
Grupo 4	AGUSTIN RISCOS NUÑEZ
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	ANA BELEN ROMERO LOSADA
Grupo 2	DAVID SOLIS MARTIN
Grupo 3	ANA BELEN ROMERO LOSADA
Grupo 4	DAVID SOLIS MARTIN
Grupo 5	ANA BELEN ROMERO LOSADA
Grupo 6	MARCOS RAMOS GONZALEZ
Grupo 7	DAVID SOLIS MARTIN
Grupo 8	AGUSTIN RISCOS NUÑEZ

### 1.2.3 Calendario de Exámenes.

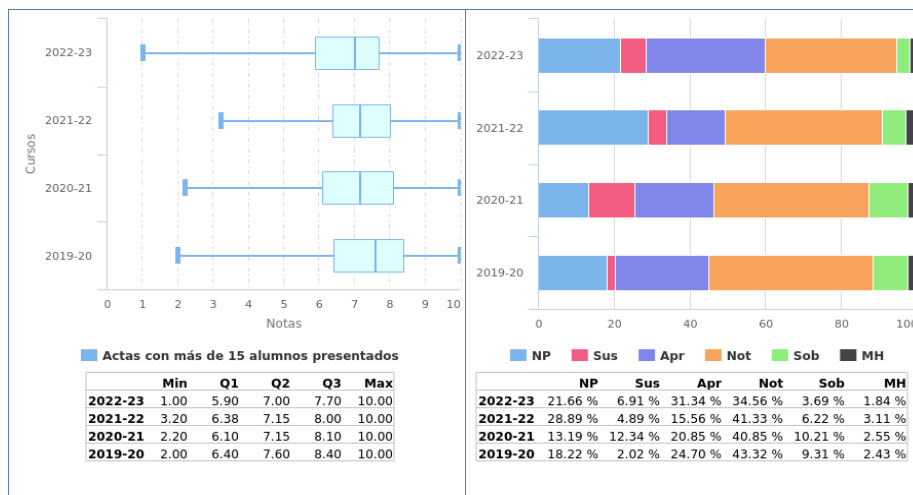
Tercera Convocatoria (Noviembre)	14 de Noviembre de 2022
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 2º (Mayo-Junio)	13 de Junio de 2023
Segunda Convocatoria (Julio)	17 de Julio de 2023



### 1.2.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.2.5 Estadísticas Académicas.



#### 1.2.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa un decremento de la tasa de no presentados respecto al curso anterior, situándose en el 21.66%.

Se observa estabilidad en la tasa de éxito respecto al curso anterior, continuando en un valor muy alto (91.17%).

La Comisión valora muy positivamente estos hechos.

1.2.7 Plan de acción.

## 4 Física Aplicada I

**MEMORIA DOCENTE  
CURSO 2022-23**

**GII - INGENIERÍA DEL SOFTWARE**



Escuela Técnica Superior de  
Ingeniería Informática

**DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA I**

**Fecha de aprobación en Consejo de Departamento: 9 de mayo 2024**

**Fecha de aprobación en Junta de Escuela: 24 de mayo 2024**

## ***TABLA DE CONTENIDOS***

3  
4  
4  
5  
7  
8  
9  
10  
11

## 1 Datos por asignatura.

En aras de la claridad, no aparecen los datos de segunda y tercera convocatoria, ya que suele haber muy pocos presentados y la mayoría de las gráficas carecen de interés más allá de confirmar este hecho. En cualquier caso, la aplicación web de la Escuela para poder obtener ésta y otra información se encuentra a disposición de las Comisiones de Docencia de los Departamentos.



## 1.1 Fundamentos Físicos de la Informática

### 1.1.1 Información General.

- Curso: 1º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: FFI
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 5 de Teoría y 24 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 332
- Alumnos primera matrícula: 232
- Alumnos repetidores: 100
- Distribución de repetidores: 56 (FP), 34 (CIN), 28 (CED), 21 (IMD), 37 (AE), 23 (ALN), 11 (E), 40 (EdC)

1.1.2 Profesores.

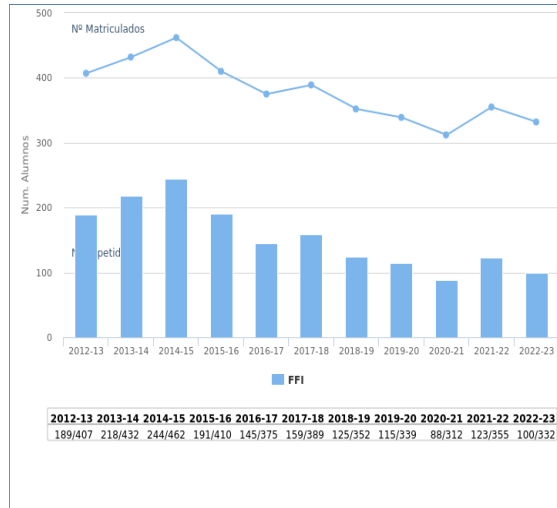
Grupos de Teoría	
Grupo 1	GONZALO PLAZA VALTUEÑA
Grupo 2	NIURKA RODRIGUEZ QUINTERO
Grupo 3	JOSE LUIS MAS BALBUENA
Grupo 4	ALEJANDRO MARTINEZ ROS
Grupo 5	FRANCISCO LUIS MESA LEDESMA
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	GONZALO PLAZA VALTUEÑA
Grupo 2	GONZALO PLAZA VALTUEÑA
Grupo 3	GONZALO PLAZA VALTUEÑA
Grupo 4	GONZALO PLAZA VALTUEÑA
Grupo 5	RAUL RODRIGUEZ BERRAL
Grupo 6	RAUL RODRIGUEZ BERRAL
Grupo 7	JUAN FRANCISCO RODRIGUEZ ARCHILLA
Grupo 8	ALEJANDRO MARTINEZ ROS
Grupo 9	JUAN FRANCISCO RODRIGUEZ ARCHILLA
Grupo 10	NIURKA RODRIGUEZ QUINTERO
Grupo 11	VICTOR LOPEZ FLORES
Grupo 12	ALEJANDRO MARTINEZ ROS
Grupo 13	FAUSTINO PALMERO ACEBEDO
Grupo 14	FAUSTINO PALMERO ACEBEDO
Grupo 15	VICTOR LOPEZ FLORES
Grupo 16	VICTOR LOPEZ FLORES
Grupo 17	JUAN FRANCISCO RODRIGUEZ ARCHILLA
Grupo	JUAN FRANCISCO RODRIGUEZ ARCHILLA

18	
Grupo 19	FAUSTINO PALMERO ACEBEDO
Grupo 21	NIURKA RODRIGUEZ QUINTERO
Grupo 22	NIURKA RODRIGUEZ QUINTERO
Grupo 23	JUAN FRANCISCO RODRIGUEZ ARCHILLA
Grupo 24	FRANCISCO LUIS MESA LEDESMA
Grupo 25	FRANCISCO LUIS MESA LEDESMA

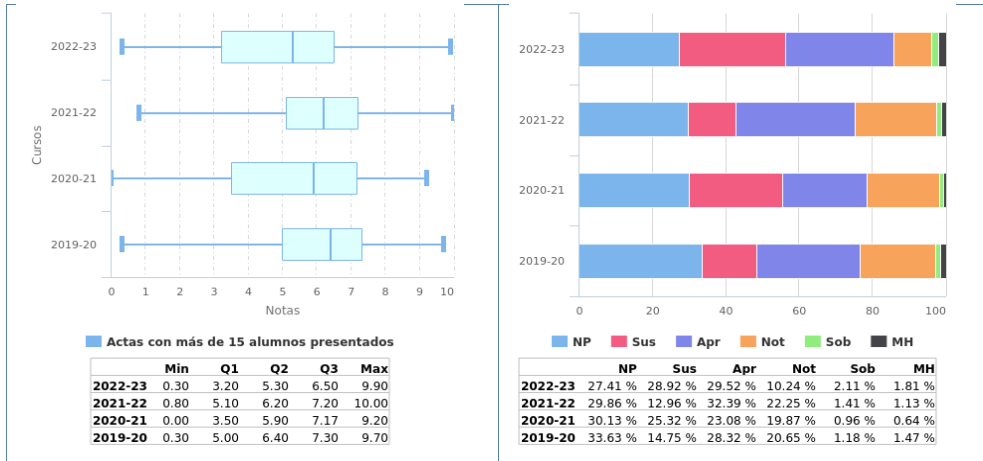
### 1.1.3 Calendario de Exámenes.

Tercera Convocatoria (Noviembre)	21 de Noviembre de 2022
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 1º (Enero)	27 de Enero de 2023
Segunda Convocatoria (Julio)	07 de Julio de 2023

1.1.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.1.5 Estadísticas Académicas.



#### 1.1.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Con los datos relativos a la Primera Convocatoria, la tasa de rendimiento es del 43,7% y la de éxito del 60,2%. Se observa una disminución en la tasa de rendimiento del 13,5%, con respecto al curso anterior y una disminución del 21,4% en la tasa de éxito. Pese a las citadas disminuciones, las tasas son similares a otros cursos anteriores (por ejemplo a las del curso 20-21). En cualquier caso, las tasas son de por sí elevadas y la Comisión las valora positivamente. Con los datos relativos a las tres convocatorias (obtenidos del S.I.C. de la Universidad de Sevilla), las tasas anteriores aumentan al 55% la de rendimiento y al 70,6% la de éxito. La Comisión considera estas tasas elevadas y no plantea ninguna acción.

**1.1.7 Plan de acción.**

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.



## 5 Tecnología Electrónica

# **MEMORIA DOCENTE**

**CURSO 2022-23**

## **GII - INGENIERÍA DEL SOFTWARE**



**DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA**

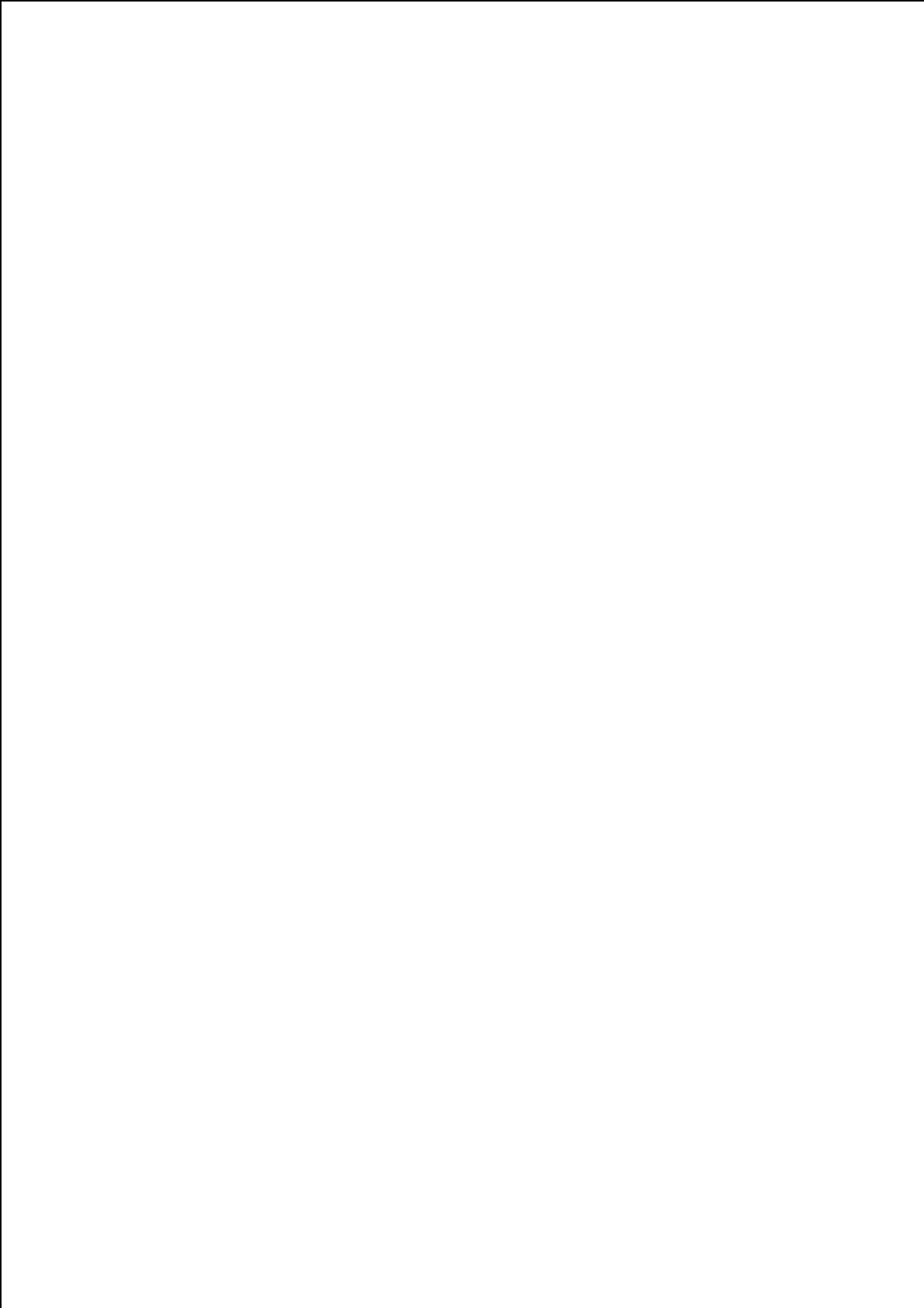
**Fecha de aprobación en Consejo de Departamento:** 20 de abril de 2024

**Fecha de aprobación en Junta de Escuela:** 24 de mayo de 2024

## **TABLA DE CONTENIDOS**

Datos por asignatura. ....	5
Circuitos Electrónicos Digitales .....	6
Información General.....	6
Profesores.....	7
Calendario de Exámenes. ....	8
Tendencia en la matrícula. ....	9
Estadísticas Académicas. ....	10
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia. ....	11
Plan de acción.....	12
Estructura de Computadores .....	13
Información General.....	13
Profesores.....	14
Calendario de Exámenes. ....	15
Tendencia en la matrícula. ....	15
Estadísticas Académicas. ....	16
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia. ....	17
Plan de acción.....	17
Redes de Computadores .....	18
Información General.....	18
Profesores.....	19
Calendario de Exámenes. ....	20
Tendencia en la matrícula. ....	21
Estadísticas Académicas. ....	22
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia. ....	23
Plan de acción.....	25
Procesamiento de Señales Multimedia .....	26
Información General.....	26

Profesores.....	27
Calendario de Exámenes.....	28
Tendencia en la matrícula.....	28
Estadísticas Académicas.....	29
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	30
Plan de acción.....	30
Arquitectura y Servicios de Redes.....	31
Información General.....	31
Profesores.....	32
Calendario de Exámenes.....	33
Tendencia en la matrícula.....	33
Estadísticas Académicas.....	35
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	36
Plan de acción.....	36
Tecnología, Informática y Sociedad.....	37
Información General.....	37
Profesores.....	38
Calendario de Exámenes.....	39
Tendencia en la matrícula.....	40
Estadísticas Académicas.....	41
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	42
Plan de acción.....	42
Teledetección.....	43
Información General.....	43
Profesores.....	44
Calendario de Exámenes.....	44
Tendencia en la matrícula.....	45
Estadísticas Académicas.....	46
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	47
Plan de acción.....	48



## 1 Datos por asignatura.

En aras de la claridad, no aparecen los datos de segunda y tercera convocatoria, ya que suele haber muy pocos presentados y la mayoría de las gráficas carecen de interés más allá de confirmar este hecho. En cualquier caso, la aplicación web de la Escuela para poder obtener ésta y otra información se encuentra a disposición de las Comisiones de Docencia de los Departamentos.

## 1.1 Circuitos Electrónicos Digitales

### 1.1.1 Información General.

- Curso: 1º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: CED
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 5 de Teoría y 20 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 284
- Alumnos primera matrícula: 237
- Alumnos repetidores: 47
- Distribución de repetidores: 39 (FP), 18 (CIN), 29 (FFI), 15 (IMD), 21 (AE), 13 (ALN), 6 (E), 31 (EdC)

### 1.1.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	FRANCISCO PEREZ GARCIA
Grupo 2	JOSE IGNACIO ESCUDERO FOMBUENA
Grupo 3	ALEJANDRO MILLAN CALDERON
Grupo 4	GEMMA SANCHEZ ANTON
Grupo 5	JORGE JUAN CHICO

Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	FRANCISCO PEREZ GARCIA
Grupo 2	GEMMA SANCHEZ ANTON
Grupo 3	GEMMA SANCHEZ ANTON
Grupo 4	FRANCISCO PEREZ GARCIA GERMAN CANO QUIVEU
Grupo 5	FRANCISCO PEREZ GARCIA
Grupo 6	JOSE IGNACIO ESCUDERO FOMBUENA
Grupo 7	JOSE IGNACIO ESCUDERO FOMBUENA
Grupo 8	GEMMA SANCHEZ ANTON
Grupo 9	GEMMA SANCHEZ ANTON
Grupo 10	FRANCISCO PEREZ GARCIA
Grupo 11	ALEJANDRO MILLAN CALDERON ANTONIO RUEDA TREVIÑO LOLA GOMEZ JEMES
Grupo 12	ALEJANDRO MILLAN CALDERON
Grupo 13	ALEJANDRO MILLAN CALDERON



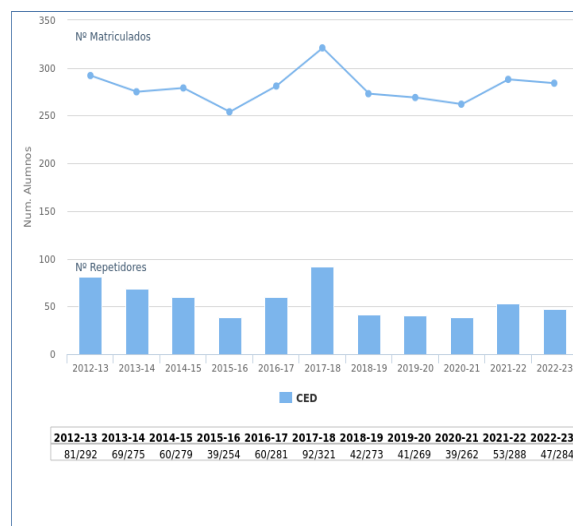
Grupo 14	BETSAIDA ALEXANDRE BARAJAS
Grupo 15	BETSAIDA ALEXANDRE BARAJAS
Grupo 16	GEMMA SANCHEZ ANTON
Grupo 17	BETSAIDA ALEXANDRE BARAJAS
Grupo 18	ALEJANDRO MILLAN CALDERON
Grupo 19	DAVID GUERRERO MARTOS
Grupo 20	PABLO PEREZ GARCIA

### 1.1.3 Calendario de Exámenes.

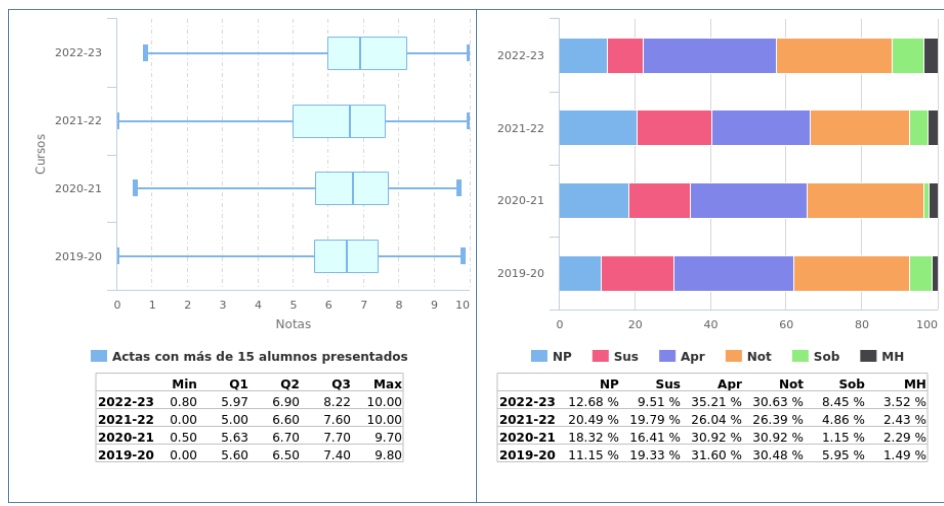
Tercera Convocatoria (Noviembre)	23 de Noviembre de 2022
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 1º (Enero)	25 de Enero de 2023
Segunda Convocatoria (Julio)	12 de Julio de 2023

### 1.1.1

#### 1.1.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.1.5 Estadísticas Académicas.



#### 1.1.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

El análisis de los datos constata los buenos resultados académicos de la asignatura, en sintonía con cursos anteriores. De hecho, durante este curso, la tasa de éxito se ha visto incrementada significativamente con respecto al curso anterior; habrá que ver si es una situación puntual o esa tendencia se mantiene en futuros cursos académicos.

El equipo docente considera que en estos buenos resultados influye de forma determinante el sistema evaluación de la asignatura, con pruebas parciales eliminatorias de materia frente al examen final, así como los test de control continuo realizados en cada uno de los temas.

### 1.1.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

## 1.2 Estructura de Computadores

### 1.2.1 Información General.

- Curso: 1º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: EdC
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 5 de Teoría y 20 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 289
- Alumnos primera matrícula: 235
- Alumnos repetidores: 54
- Distribución de repetidores: 42 (FP), 22 (CIN), 30 (CED), 40 (FFI), 17 (IMD), 25 (AE), 17 (ALN), 7 (E)

### 1.2.2 Profesores.

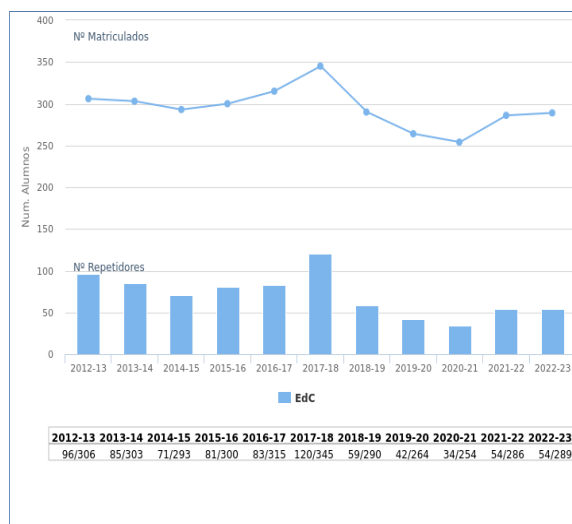
Grupos de Teoría	
Grupo 1	FRANCISCO PEREZ GARCIA
Grupo 2	JOSE IGNACIO ESCUDERO FOMBUENA
Grupo 3	ALEJANDRO MILLAN CALDERON
Grupo 4	PAULINO RUIZ DE CLAVIJO VAZQUEZ
Grupo 5	JORGE JUAN CHICO
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	GEMMA SANCHEZ ANTON
Grupo 2	GEMMA SANCHEZ ANTON
Grupo 3	FRANCISCO PEREZ GARCIA
Grupo 4	FRANCISCO PEREZ GARCIA
Grupo 5	FRANCISCO PEREZ GARCIA GERMAN CANO QUIVEU
Grupo 6	GEMMA SANCHEZ ANTON
Grupo 7	ALBERTO OLMO FERNANDEZ
Grupo 8	GEMMA SANCHEZ ANTON
Grupo 9	ALBERTO OLMO FERNANDEZ
Grupo 10	BETSAIDA ALEXANDRE BARAJAS
Grupo 11	ANTONIO PAREJO MATOS
Grupo 12	BETSAIDA ALEXANDRE BARAJAS
Grupo 13	MANUEL MERINO MONGE
Grupo 14	MANUEL MERINO MONGE

Grupo 15	ANDREEA MADALINA OPRESCU
Grupo 16	GEMMA SANCHEZ ANTON
Grupo 17	BETSAIDA ALEXANDRE BARAJAS
Grupo 18	BETSAIDA ALEXANDRE BARAJAS
Grupo 19	DAVID GUERRERO MARTOS
Grupo 20	DAVID GUERRERO MARTOS

### 1.2.3 Calendario de Exámenes.

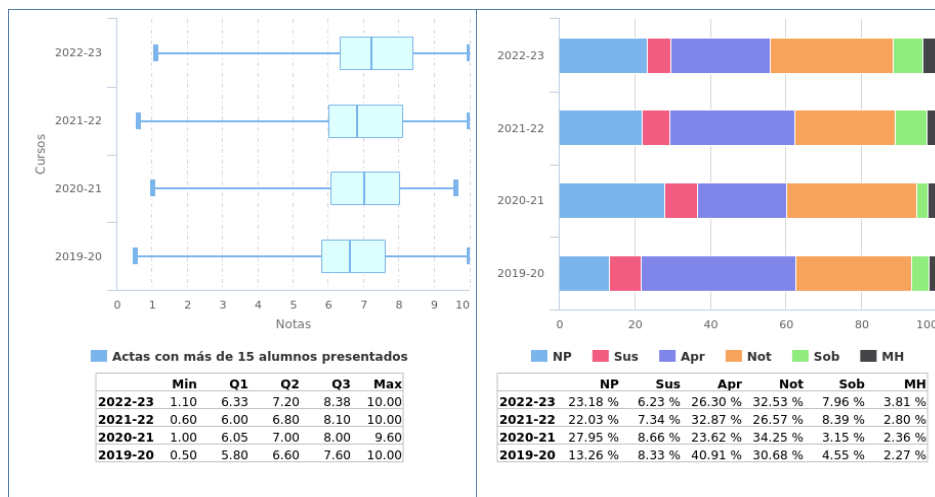
Tercera Convocatoria (Noviembre)	24 de Noviembre de 2022
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 2º (Mayo-Junio)	05 de Junio de 2023
Segunda Convocatoria (Julio)	13 de Julio de 2023

### 1.2.4 Tendencia en la matrícula.





### 1.2.5 Estadísticas Académicas.



#### 1.2.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

El análisis de los datos constata los buenos resultados académicos de la asignatura, en sintonía con cursos anteriores. De hecho, durante este curso, la tasa de éxito se ha visto incrementada significativamente con respecto al curso anterior; habrá que ver si es una situación puntual o esa tendencia se mantiene en futuros cursos académicos.

El equipo docente considera que en estos buenos resultados influye de forma determinante el sistema evaluación de la asignatura, con pruebas parciales eliminatorias de materia frente al examen final, así como los test de control continuo realizados en cada uno de los temas.

#### 1.2.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

## 1.3 Redes de Computadores

### 1.3.1 Información General.

- Curso: 2º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: RC
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 5 de Teoría y 20 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 276
- Alumnos primera matrícula: 221
- Alumnos repetidores: 55
- Distribución de repetidores: 16 (FP), 4 (CIN), 4 (CED), 14 (FFI), 4 (IMD), 5 (AE), 1 (ALN), 0 (E), 5 (EdC), 41 (ADDA), 23 (LI), 20 (SO), 41 (AC), 8 (AISS), 23 (MD), 11 (IISSI1), 25 (IISSI2)

### 1.3.2 Profesores.

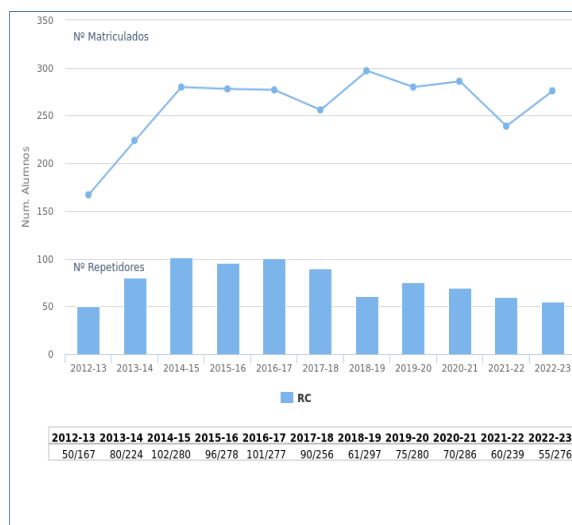
Grupos de Teoría	
Grupo 1	ANDREEA MADALINA OPRESCU MARIA DEL CARMEN ROMERO TERNERO
Grupo 2	SERGIO MARTIN GUILLEN
Grupo 3	MARIA DOLORES HERNANDEZ VELAZQUEZ
Grupo 4	JAIME BENJUMEA MONDEJAR
Grupo 5	ENRIQUE DORRONZORO ZUBIETE
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	ANDREEA MADALINA OPRESCU
Grupo 2	ANDREEA MADALINA OPRESCU
Grupo 3	PAULA NAVARRO GONZALEZ
Grupo 4	SERGIO MARTIN GUILLEN
Grupo 5	SERGIO MARTIN GUILLEN
Grupo 6	GERMAN CANO QUIVEU SERGIO MARTIN GUILLEN
Grupo 7	ANDREEA MADALINA OPRESCU
Grupo 8	ANDREEA MADALINA OPRESCU
Grupo 9	MARIA DOLORES HERNANDEZ VELAZQUEZ
Grupo 10	MARIA DOLORES HERNANDEZ VELAZQUEZ
Grupo 11	PAULA NAVARRO GONZALEZ
Grupo 12	PAULA NAVARRO GONZALEZ SERGIO MARTIN GUILLEN
Grupo 13	GERMAN CANO QUIVEU

Grupo 14	MARIA DOLORES HERNANDEZ VELAZQUEZ
Grupo 15	PAULA NAVARRO GONZALEZ SERGIO MARTIN GUILLEN
Grupo 16	MARIA DOLORES HERNANDEZ VELAZQUEZ PAULA NAVARRO GONZALEZ
Grupo 17	ENRIQUE DORRONZORO ZUBIETE
Grupo 18	MARIA DOLORES HERNANDEZ VELAZQUEZ
Grupo 19	PAULA NAVARRO GONZALEZ
Grupo 20	ENRIQUE DORRONZORO ZUBIETE

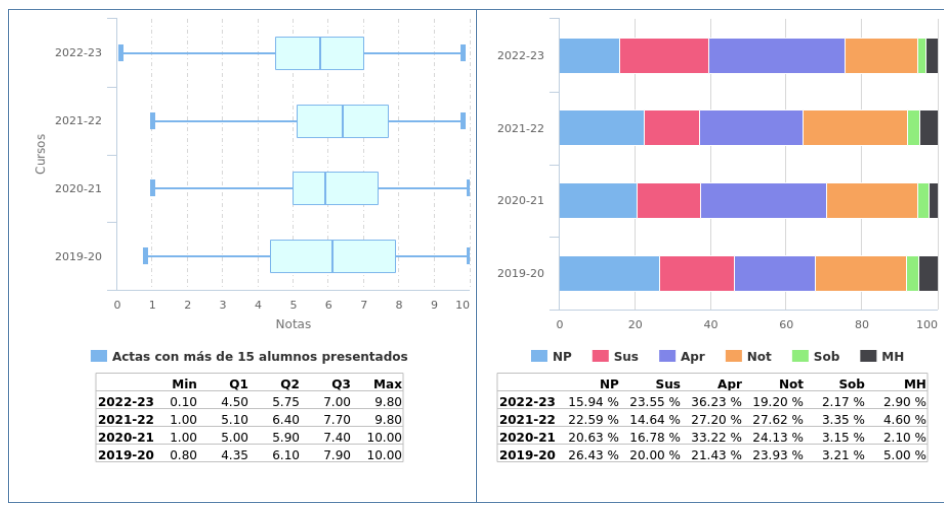
### 1.3.3 Calendario de Exámenes.

Tercera Convocatoria (Noviembre)	23 de Noviembre de 2022
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 1º (Enero)	26 de Enero de 2023
Segunda Convocatoria (Julio)	12 de Julio de 2023

### 1.3.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.3.5 Estadísticas Académicas.



### 1.3.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

#### - Número de matriculados y porcentaje de repetidores

El número de matriculados fue bastante estable (274 de media) en los ocho cursos anteriores, del 14/15 al 21/22, ambos inclusive. En este curso, el 22/23, es de 276 alumnos, por lo que estamos casi exactamente en la media de los anteriores.

El porcentaje de repetidores sobre matriculados es del 19,9% en este curso 22/23, mejor que los tres cursos anteriores. Es un dato estable favorable dado que, además, la media de este parámetro en los ocho cursos anteriores es 29,9%.

No se encuentra ninguna anomalía destacable.

#### - Porcentaje de no presentados frente a matriculados

Este indicador ha alcanzado este año el 16% cuando la media de los tres años anteriores es del 23,2% por lo que vemos hay un descenso importante en el valor de este parámetro. De hecho, es el menor valor de los ocho cursos anteriores.

No se encuentra ninguna anomalía destacable.

#### - Porcentaje de aprobados frente a presentados

La relación entre los alumnos que superan la asignatura y los presentados a examen es del 72 % este año, algo inferior a la media de los tres años anteriores (77,6%), lo que se puede justificar por el descenso del número de no presentados frente a matriculados. Parece que este curso muchos más alumnos se han animado a presentarse al examen, pero eso no ha hecho que aprueben muchos más.

No se encuentra ninguna anomalía destacable.

---

ETSII - Memoria Docente 2022-23

GII - Ingeniería del Software

Departamento de Tecnología Electrónica

Página 23 de 48



De todo lo anterior, entendemos que no procede ningún plan de acción.

### 1.3.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

En blanco intencionadamente

## 1.4 Procesamiento de Señales Multimedia

### 1.4.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: PSM
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 4 de Teoría y 17 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 302
- Alumnos primera matrícula: 158
- Alumnos repetidores: 144
- Distribución de repetidores: 2 (FP), 2 (CIN), 0 (CED), 6 (FFI), 0 (IMD), 3 (AE), 3 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 36 (ADDA), 9 (LI), 4 (RC), 4 (SO), 38 (AC), 0 (AISS), 5 (MD), 3 (IR), 44 (MSN), 81 (ASR), 31 (IA), 28 (MVG), 1 (IISSI1), 1 (IISSI2), 34 (DP1), 39 (DP2), 21 (PSG1), 13 (PSG2)

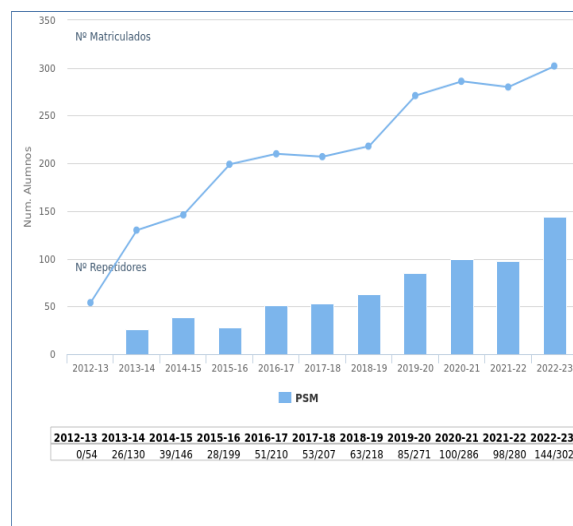
#### 1.4.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	ALBERTO OLMO FERNANDEZ
Grupo 2	ALBERTO JESUS MOLINA CANTERO
Grupo 3	MANUEL MERINO MONGE
Grupo 4	JAVIER MARIA MORA MERCHAN
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	ALBERTO OLMO FERNANDEZ
Grupo 2	ALBERTO OLMO FERNANDEZ
Grupo 3	MANUEL MERINO MONGE
Grupo 4	JAVIER MARIA MORA MERCHAN
Grupo 5	JAVIER MARIA MORA MERCHAN
Grupo 6	JUAN ANTONIO CASTRO GARCIA
Grupo 7	JUAN ANTONIO CASTRO GARCIA
Grupo 8	ALBERTO JESUS MOLINA CANTERO
Grupo 9	JAVIER MARIA MORA MERCHAN
Grupo 10	JAVIER MARIA MORA MERCHAN
Grupo 11	LOLA GOMEZ JEMES
Grupo 12	MANUEL MERINO MONGE
Grupo 13	ANTONIO RUEDA TREVIÑO
Grupo 14	ALBERTO JESUS MOLINA CANTERO
Grupo 15	JAVIER MARIA MORA MERCHAN
Grupo 16	ALBERTO JESUS MOLINA CANTERO

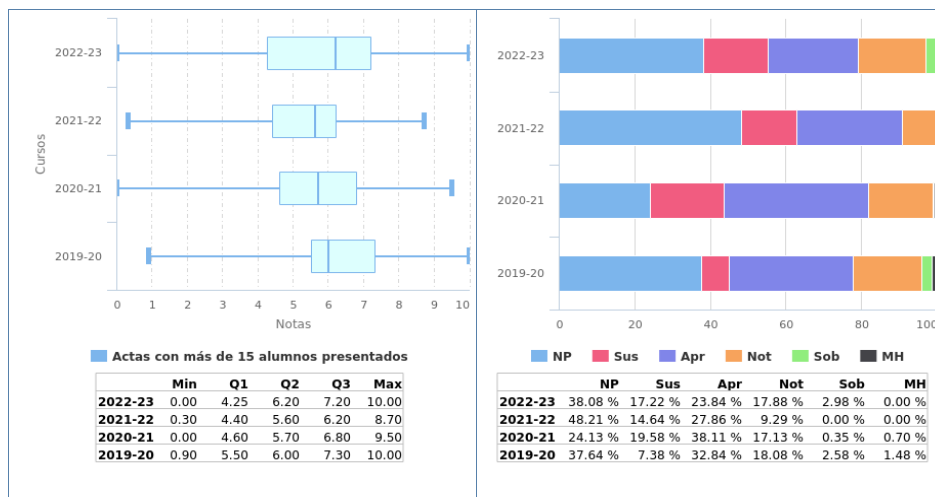
1.4.3 Calendario de Exámenes.

Tercera Convocatoria (Noviembre)	15 de Noviembre de 2022
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 1º (Enero)	19 de Enero de 2023
Segunda Convocatoria (Julio)	04 de Julio de 2023

1.4.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.4.5 Estadísticas Académicas.



#### 1.4.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa estabilidad en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa estabilidad en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

#### 1.4.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

## 1.5 Arquitectura y Servicios de Redes

### 1.5.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: ASR
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 4 de Teoría y 22 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 287
- Alumnos primera matrícula: 158
- Alumnos repetidores: 129
- Distribución de repetidores: 1 (FP), 0 (CIN), 0 (CED), 3 (FFI), 0 (IMD), 2 (AE), 1 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 41 (ADDA), 8 (LI), 5 (RC), 4 (SO), 39 (AC), 0 (AISS), 5 (MD), 4 (IR), 51 (MSN), 77 (PSM), 24 (IA), 28 (MVG), 1 (IISSI1), 0 (IISSI2), 32 (DP1), 32 (DP2), 20 (PSG1), 14 (PSG2)



### 1.5.2 Profesores.

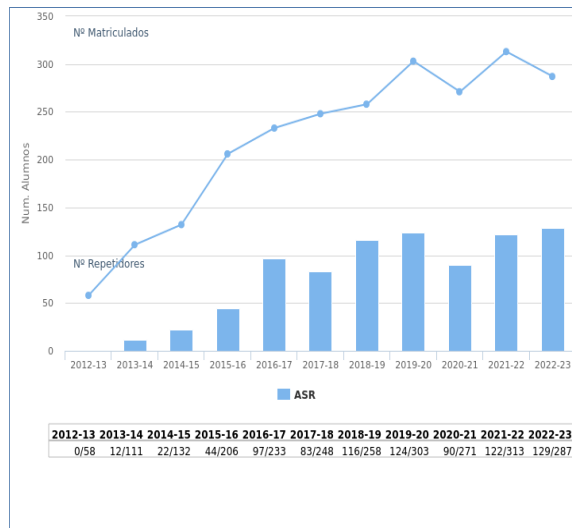
Grupos de Teoría	
Grupo 1	JAIME BENJUMEA MONDEJAR
Grupo 2	OCTAVIO RIVERA ROMERO
Grupo 3	ADRIAN ESTRADA PEREZ
Grupo 4	JAIME BENJUMEA MONDEJAR
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	OCTAVIO RIVERA ROMERO
Grupo 2	ANTONIO PAREJO MATOS
Grupo 3	ANDREEA MADALINA OPRESCU
Grupo 4	SERGIO MARTIN GUILLEN
Grupo 5	ANDREEA MADALINA OPRESCU
	OCTAVIO RIVERA ROMERO
Grupo 6	ANTONIO PAREJO MATOS
Grupo 7	OCTAVIO RIVERA ROMERO
Grupo 8	OCTAVIO RIVERA ROMERO
Grupo 9	OCTAVIO RIVERA ROMERO
Grupo 10	SERGIO MARTIN GUILLEN
Grupo 11	ANTONIO PAREJO MATOS
Grupo 12	ANDREEA MADALINA OPRESCU
Grupo 13	ADRIAN ESTRADA PEREZ
Grupo 14	ADRIAN ESTRADA PEREZ
Grupo 15	ADRIAN ESTRADA PEREZ

Grupo 16	ADRIAN ESTRADA PEREZ
Grupo 17	ANTONIO MARTIN MONTES
Grupo 18	ANTONIO PAREJO MATOS
Grupo 19	ANTONIO PAREJO MATOS
Grupo 20	ANTONIO PAREJO MATOS
Grupo 21	ENRIQUE DORRONZORO ZUBIETE
Grupo 22	ENRIQUE DORRONZORO ZUBIETE

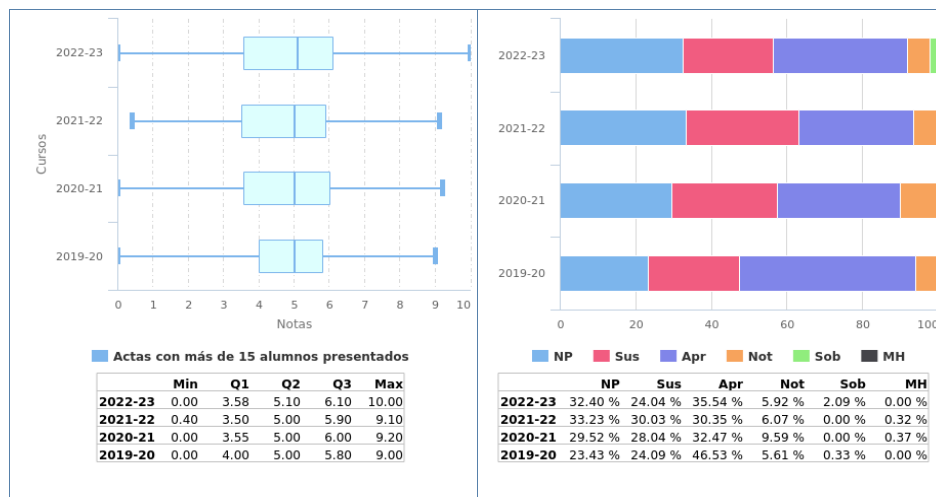
### 1.5.3 Calendario de Exámenes.

Tercera Convocatoria (Noviembre)	23 de Noviembre de 2022
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 2º (Mayo-Junio)	07 de Junio de 2023
Segunda Convocatoria (Julio)	12 de Julio de 2023

### 1.5.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.5.5 Estadísticas Académicas.



1.5.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

El porcentaje de repetidores ha aumentado ligeramente. La tasa de no presentados se mantiene similar a la de los dos cursos anteriores. Por su parte, la tasa de aprobados sobre presentados aumenta ligeramente, pasando del 55% del curso anterior al 65%.

1.5.7 Plan de acción.

Intencionadamente en blanco.

## 1.6 Tecnología, Informática y Sociedad

### 1.6.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: TIS
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 2 de Teoría y 5 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 136
- Alumnos primera matrícula: 128
- Alumnos repetidores: 8
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (CIN), 0 (CED), 0 (FFI), 0 (IMD), 0 (AE), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 1 (ADDA), 0 (LI), 1 (RC), 0 (SO), 2 (AC), 0 (AISS), 1 (MD), 0 (IR), 4 (MSN), 3 (PSM), 6 (ASR), 1 (IA), 1 (MVG), 2 (PE), 0 (AII), 0 (AAE), 0 (ASC), 2 (C), 0 (DI), 3 (EGC), 0 (GP), 1 (MCG), 2 (PGPI), 1 (CBD), 1 (EC), 3 (ISPP), 1 (OS), 0 (PID), 2 (SSII), 1 (T), 4 (TFG), 0 (IISSI1), 0 (IISSI2), 0 (DP1), 0 (DP2), 0 (PSG1), 1 (PSG2)

1.6.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	JUAN IGNACIO GUERRERO ALONSO JUAN IGNACIO GUERRERO ALONSO
Grupo 2	MARÍA GLORIA MIRO AMARANTE MARÍA GLORIA MIRO AMARANTE

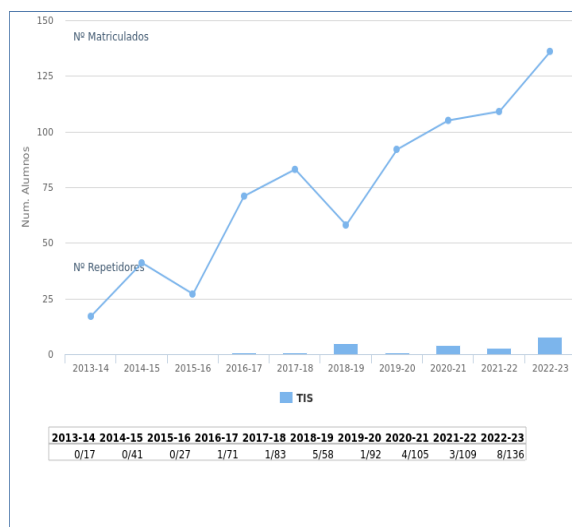
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	MARÍA GLORIA MIRO AMARANTE
Grupo 2	MARÍA GLORIA MIRO AMARANTE
Grupo 3	MARÍA GLORIA MIRO AMARANTE
Grupo 4	MARÍA GLORIA MIRO AMARANTE
Grupo 5	MARÍA GLORIA MIRO AMARANTE

### 1.6.3 Calendario de Exámenes.

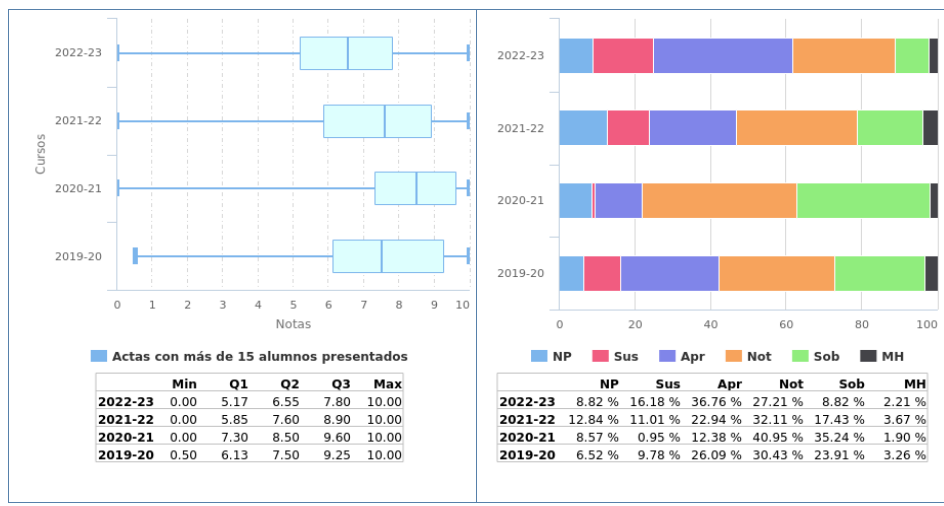
Tercera Convocatoria (Noviembre)	17 de Noviembre de 2022
Segunda Convocatoria (Julio)	10 de Julio de 2023



### 1.6.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.6.5 Estadísticas Académicas.



#### 1.6.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

La tendencia en el número de matriculados continúa al alza superando ampliamente los 125 alumnos. Con respecto a las calificaciones, se observa una disminución en el número de notas altas, aunque este hecho no ha influido en el número total de aprobados (75%).

#### 1.6.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

## 1.7 Teledetección

### 1.7.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: T
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 4 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 54
- Alumnos primera matrícula: 48
- Alumnos repetidores: 6
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (CIN), 0 (CED), 0 (FFI), 0 (IMD), 0 (AE), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 3 (ADDA), 1 (LI), 0 (RC), 0 (SO), 0 (AC), 0 (AISS), 2 (MD), 0 (IR), 2 (MSN), 1 (PSM), 4 (ASR), 0 (IA), 0 (MVG), 1 (PE), 0 (AII), 1 (AAE), 0 (ASC), 1 (C), 0 (DI), 2 (EGC), 0 (GP), 0 (MCG), 1 (PGPI), 3 (TIS), 0 (CBD), 0 (EC), 1 (ISPP), 0 (OS), 1 (PID), 0 (SSII), 4 (TFG), 0 (IISSI1), 0 (IISSI2), 2 (DP1), 1 (DP2), 2 (PSG1), 0 (PSG2)

### 1.7.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	ALEJANDRO MILLAN CALDERON
	ALEJANDRO MILLAN CALDERON

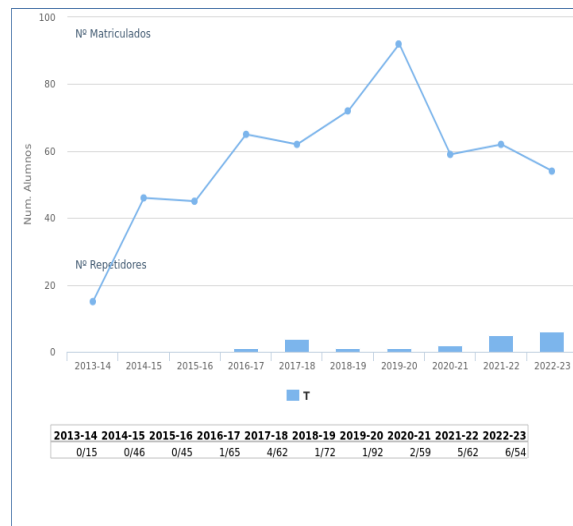
  

Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	ALEJANDRO MILLAN CALDERON
Grupo 2	PABLO PEREZ GARCIA
Grupo 3	ALEJANDRO MILLAN CALDERON
Grupo 4	PABLO PEREZ GARCIA

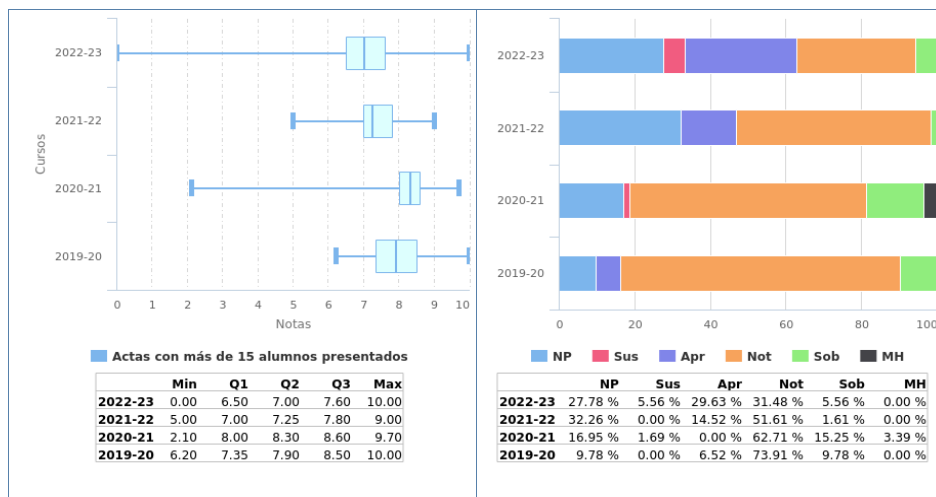
### 1.7.3 Calendario de Exámenes.

Tercera Convocatoria (Noviembre)	17 de Noviembre de 2022
	25 de Noviembre de 2022
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 2º (Mayo-Junio)	12 de Junio de 2023
Segunda Convocatoria (Julio)	10 de Julio de 2023
	17 de Julio de 2023

#### 1.7.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.7.5 Estadísticas Académicas.



1.7.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

La asignatura evoluciona con normalidad.



1.7.7 Plan de acción.

No es necesario.

## 6 Lenguajes y Sistemas Informáticos

# **MEMORIA DOCENTE**

**CURSO 2022-23**

## **GII - INGENIERÍA DEL SOFTWARE**



**DEPARTAMENTO DE LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS**

**Fecha de aprobación en Consejo de Departamento:** 26 de enero de 2024

**Fecha de aprobación en Junta de Escuela:** 24 de mayo de 2024

## **TABLA DE CONTENIDOS**

Datos por asignatura. ....	7
Fundamentos de Programación.....	8
Información General.....	8
Profesores.....	9
Calendario de Exámenes. ....	11
Tendencia en la matrícula. ....	12
Estadísticas Académicas.....	13
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia. ....	14
Plan de acción.....	15
Introducción a la Ingeniería del Software y los Sistemas de Información I.....	16
Información General.....	16
Profesores.....	17
Calendario de Exámenes. ....	18
Tendencia en la matrícula. ....	19
Estadísticas Académicas.....	20
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia. ....	21
Plan de acción.....	22
Sistemas Operativos.....	23
Información General.....	23
Profesores.....	24
Calendario de Exámenes. ....	25
Tendencia en la matrícula. ....	26
Estadísticas Académicas.....	27
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia. ....	28
Plan de acción.....	29
Arquitectura e Integración de Sistemas Software.....	30
Información General.....	30
Profesores.....	31

Calendario de Exámenes. ....	32
Tendencia en la matrícula. ....	33
Estadísticas Académicas. ....	34
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia. ....	35
Plan de acción. ....	36
Introducción a la Ingeniería del Software y los Sistemas de Información II .....	37
Información General.....	37
Profesores.....	38
Calendario de Exámenes. ....	39
Tendencia en la matrícula. ....	40
Estadísticas Académicas. ....	41
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia. ....	42
Plan de acción.....	43
Análisis y Diseño de Datos y Algoritmos .....	44
Información General.....	44
Profesores.....	45
Calendario de Exámenes. ....	48
Tendencia en la matrícula. ....	49
Estadísticas Académicas. ....	50
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia. ....	51
Plan de acción.....	52
Ingeniería de Requisitos .....	53
Información General.....	53
Profesores.....	54
Calendario de Exámenes. ....	55
Tendencia en la matrícula. ....	56
Estadísticas Académicas. ....	57
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia. ....	58
Plan de acción.....	59
Diseño y Pruebas I .....	60
Información General.....	60

Profesores.....	61
Calendario de Exámenes.....	62
Tendencia en la matrícula.....	63
Estadísticas Académicas.....	64
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	65
Plan de acción.....	66
Proceso Software y Gestión I.....	67
Información General.....	67
Profesores.....	68
Calendario de Exámenes.....	69
Tendencia en la matrícula.....	70
Estadísticas Académicas.....	71
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	72
Plan de acción.....	73
Diseño y Pruebas II.....	74
Información General.....	74
Profesores.....	75
Calendario de Exámenes.....	76
Tendencia en la matrícula.....	77
Estadísticas Académicas.....	78
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	79
Plan de acción.....	80
Proceso Software y Gestión II.....	81
Información General.....	81
Profesores.....	82
Calendario de Exámenes.....	83
Tendencia en la matrícula.....	84
Estadísticas Académicas.....	85
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	86
Plan de acción.....	87
Planificación y Gestión de Proyectos Informáticos.....	88

Información General.....	88
Profesores.....	89
Calendario de Exámenes. ....	90
Tendencia en la matrícula. ....	91
Estadísticas Académicas. ....	92
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia. ....	93
Plan de acción.....	94
Evolución y Gestión de la Configuración.....	95
Información General.....	95
Profesores.....	96
Calendario de Exámenes. ....	97
Tendencia en la matrícula. ....	98
Estadísticas Académicas. ....	99
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia. ....	100
Plan de acción.....	101
Acceso Inteligente a la Información.....	102
Información General.....	102
Profesores.....	103
Calendario de Exámenes. ....	104
Tendencia en la matrícula. ....	105
Estadísticas Académicas. ....	106
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia. ....	107
Plan de acción.....	108
Seguridad en Sistemas Informáticos y en Internet.....	109
Información General.....	109
Profesores.....	110
Calendario de Exámenes. ....	111
Tendencia en la matrícula. ....	112
Estadísticas Académicas. ....	113
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia. ....	114
Plan de acción.....	115

Ingeniería del Software y Práctica Profesional .....	116
Información General.....	116
Profesores.....	117
Calendario de Exámenes. ....	118
Tendencia en la matrícula. ....	119
Estadísticas Académicas.....	120
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia. ....	121
Plan de acción.....	122
Complementos de Bases de Datos.....	123
Información General.....	123
Profesores.....	124
Calendario de Exámenes. ....	125
Tendencia en la matrícula. ....	126
Estadísticas Académicas.....	127
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia. ....	128
Plan de acción.....	129



## 1 Datos por asignatura.

En aras de la claridad, no aparecen los datos de segunda y tercera convocatoria, ya que suele haber muy pocos presentados y la mayoría de las gráficas carecen de interés más allá de confirmar este hecho. En cualquier caso, la aplicación web de la Escuela para poder obtener ésta y otra información se encuentra a disposición de las Comisiones de Docencia de los Departamentos.

## 1.1 Fundamentos de Programación

### 1.1.1 Información General.

- Curso: 1º
- Cuatrimestre: Anual
- Abreviatura: FP
- Créditos ECTS: 12.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 5 de Teoría y 12 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 367
- Alumnos primera matrícula: 231
- Alumnos repetidores: 136
- Distribución de repetidores: 39 (CIN), 39 (CED), 56 (FFI), 23 (IMD), 44 (AE), 25 (ALN), 11 (E), 42 (EdC)

1.1.2 Profesores.

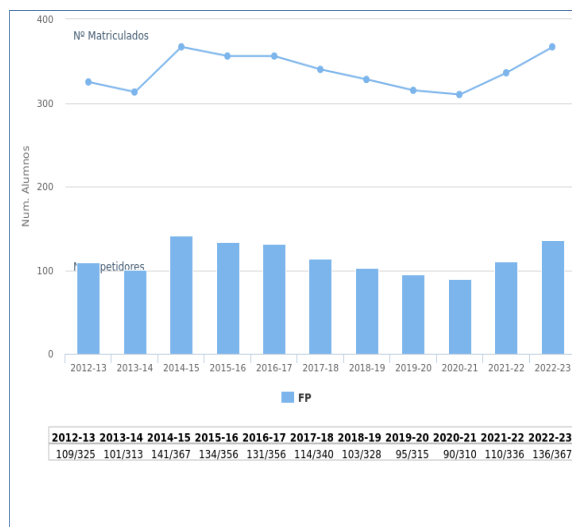
<b>Grupos de Teoría</b>	
<b>Primer Cuatrimestre</b>	
Grupo 1	JORGE GARCIA GUTIERREZ
Grupo 2	JOSE MIGUEL TORO BONILLA
Grupo 3	MANUEL CARRANZA GARCIA
	PATRICIA JIMENEZ AGUIRRE
Grupo 4	ANTONIA MARIA REINA QUINTERO
Grupo 5	BEATRIZ PONTES BALANZA
<b>Segundo Cuatrimestre</b>	
Grupo 1	JORGE GARCIA GUTIERREZ
Grupo 2	JOSE MIGUEL TORO BONILLA
Grupo 3	MANUEL CARRANZA GARCIA
	PATRICIA JIMENEZ AGUIRRE
Grupo 4	ANTONIA MARIA REINA QUINTERO
Grupo 5	BEATRIZ PONTES BALANZA
<b>Grupos de Laboratorios</b>	
<b>Primer Cuatrimestre</b>	
Grupo 1	JORGE GARCIA GUTIERREZ
Grupo 2	NICOLAS SANCHEZ GOMEZ
Grupo 3	BELEN VEGA MARQUEZ
Grupo 4	DANIEL MATEOS GARCIA
Grupo 5	CRISTINA RUBIO ESCUDERO
Grupo 6	BELEN VEGA MARQUEZ
Grupo 7	PATRICIA JIMENEZ AGUIRRE
Grupo 8	JOSE MARIA LUNA ROMERA
Grupo 9	ANTONIA MARIA REINA QUINTERO

	BELEN VEGA MARQUEZ
Grupo 10	ANTONIA MARIA REINA QUINTERO
Grupo 11	ALFONSO MARIA DE BENGOA DIAZ
	JOSE MARIA LUNA ROMERA
Grupo 12	CRISTINA RUBIO ESCUDERO
<b>Segundo Cuatrimestre</b>	
Grupo 1	JORGE GARCIA GUTIERREZ
Grupo 2	DANIEL MATEOS GARCIA
Grupo 3	JOSE CRISTOBAL RIQUELME SANTOS
	NICOLAS SANCHEZ GOMEZ
Grupo 4	DANIEL MATEOS GARCIA
Grupo 5	NICOLAS SANCHEZ GOMEZ
Grupo 6	BELEN VEGA MARQUEZ
Grupo 7	MANUEL CARRANZA GARCIA
Grupo 8	BELEN VEGA MARQUEZ
Grupo 9	CRISTINA RUBIO ESCUDERO
Grupo 10	ANTONIA MARIA REINA QUINTERO
Grupo 11	CRISTINA RUBIO ESCUDERO
Grupo 12	CRISTINA RUBIO ESCUDERO

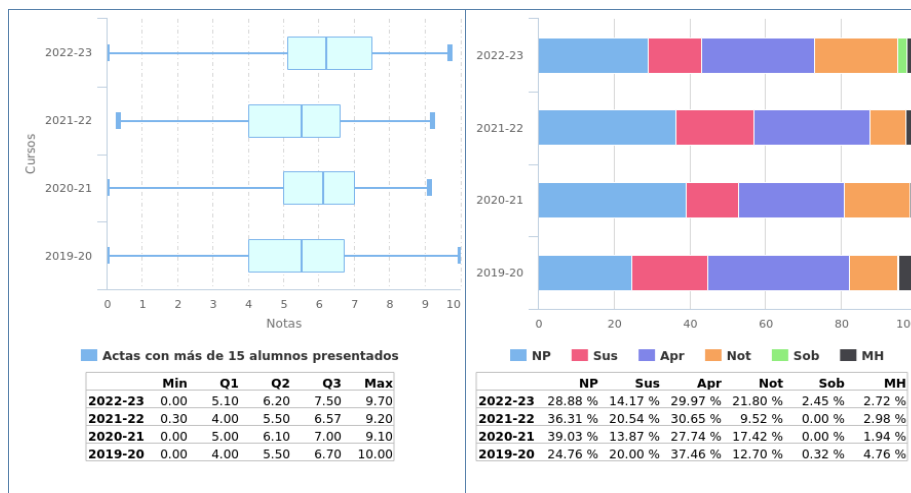
### 1.1.3 Calendario de Exámenes.

Tercera Convocatoria (Noviembre)	25 de Noviembre de 2022
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 1º (Enero)	19 de Enero de 2023
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 2º (Mayo-Junio)	30 de Mayo de 2023 15 de Junio de 2023
Segunda Convocatoria (Julio)	14 de Julio de 2023

### 1.1.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.1.5 Estadísticas Académicas.



#### 1.1.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa un leve incremento (13.8%) en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa un leve incremento (12.3%) en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.



### 1.1.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

## 1.2 Introducción a la Ingeniería del Software y los Sistemas de Información I

### 1.2.1 Información General.

- Curso: 2º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: IISSI1
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 5 de Teoría y 9 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 236
- Alumnos primera matrícula: 220
- Alumnos repetidores: 16
- Distribución de repetidores: 9 (FP), 3 (CIN), 1 (CED), 6 (FFI), 2 (IMD), 4 (AE), 1 (ALN), 2 (E), 3 (EdC), 11 (ADDA), 2 (LI), 11 (RC), 9 (SO), 10 (AC), 7 (AISS), 8 (MD), 12 (IISSI2)

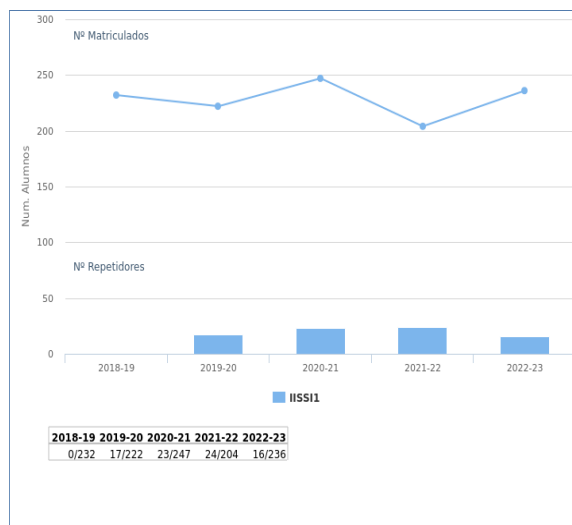
### 1.2.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	OCTAVIO MARTIN DIAZ
Grupo 2	MARIA MARGARITA CRUZ RISCO
Grupo 3	FRANCISCO JAVIER ORTEGA RODRIGUEZ
Grupo 4	MANUEL JESUS JIMENEZ NAVARRO
Grupo 5	INMACULADA CONCEPCION HERNANDEZ SALMERON
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	FRANCISCO JAVIER ORTEGA RODRIGUEZ
Grupo 2	MARIA MARGARITA CRUZ RISCO
Grupo 3	MANUEL JESUS JIMENEZ NAVARRO
Grupo 4	JORGE GARCIA GUTIERREZ
Grupo 5	OCTAVIO MARTIN DIAZ
Grupo 6	MARIA MARGARITA CRUZ RISCO
Grupo 7	MANUEL JESUS JIMENEZ NAVARRO
Grupo 8	MARIA MARGARITA CRUZ RISCO
Grupo 9	DANIEL AYALA HERNANDEZ

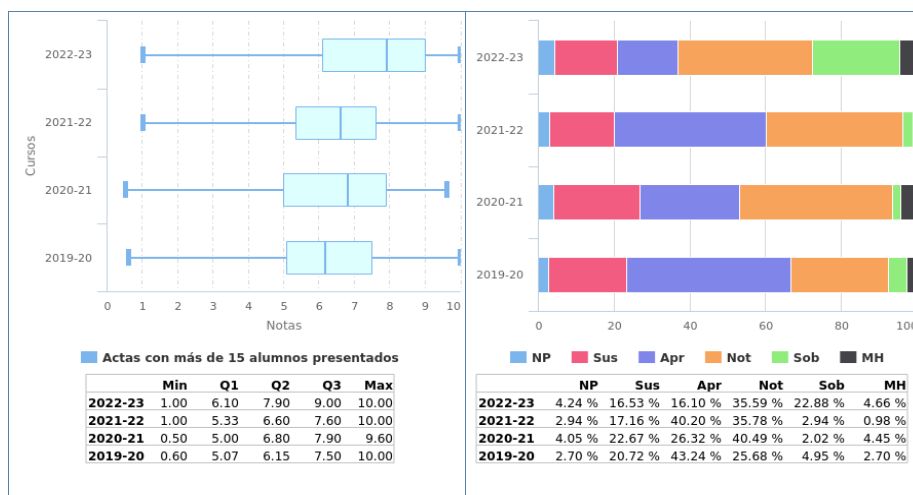
### 1.2.3 Calendario de Exámenes.

Tercera Convocatoria (Noviembre)	17 de Noviembre de 2022
	24 de Noviembre de 2022
Segunda Convocatoria (Julio)	13 de Julio de 2023

### 1.2.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.2.5 Estadísticas Académicas.



#### 1.2.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa estabilidad en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa estabilidad en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

### 1.2.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.



## 1.3 Sistemas Operativos

### 1.3.1 Información General.

- Curso: 2º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: SO
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 5 de Teoría y 10 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 251
- Alumnos primera matrícula: 208
- Alumnos repetidores: 43
- Distribución de repetidores: 16 (FP), 6 (CIN), 5 (CED), 13 (FFI), 6 (IMD), 7 (AE), 4 (ALN), 3 (E), 5 (EdC), 25 (ADDA), 19 (LI), 27 (RC), 35 (AC), 11 (AISS), 13 (MD), 11 (IISSI1), 22 (IISSI2)

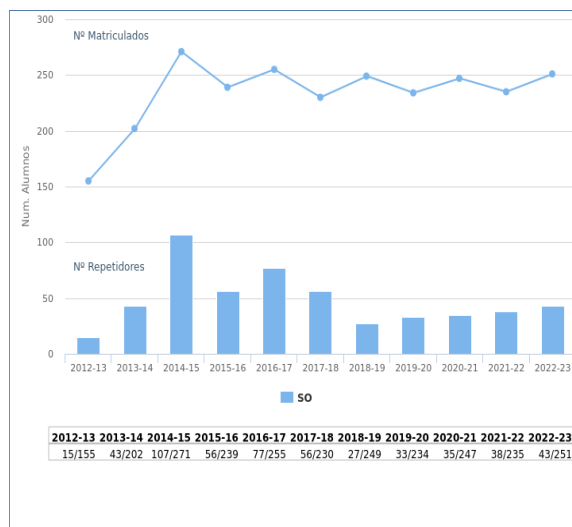
### 1.3.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	JOSE ANTONIO PEREZ CASTELLANOS
Grupo 2	JOSE ANTONIO PEREZ CASTELLANOS
Grupo 3	ANGEL JESUS VARELA VACA
Grupo 4	ANGEL JESUS VARELA VACA
Grupo 5	JOSE ANTONIO PEREZ CASTELLANOS
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	JOSE ANTONIO PEREZ CASTELLANOS
Grupo 2	DAVID GUTIERREZ AVILES
Grupo 3	MANUEL JESUS JIMENEZ NAVARRO
Grupo 4	JOSE ANTONIO PEREZ CASTELLANOS
Grupo 5	DAVID GUTIERREZ AVILES
Grupo 6	JUAN CARLOS ALONSO VALENZUELA
Grupo 7	CARLOS CAPITAN AGUDO
	DAVID GUTIERREZ AVILES
Grupo 8	DAVID GUTIERREZ AVILES
Grupo 9	JUAN CARLOS ALONSO VALENZUELA
Grupo 10	CARLOS CAPITAN AGUDO
	JOSE ANTONIO PEREZ CASTELLANOS

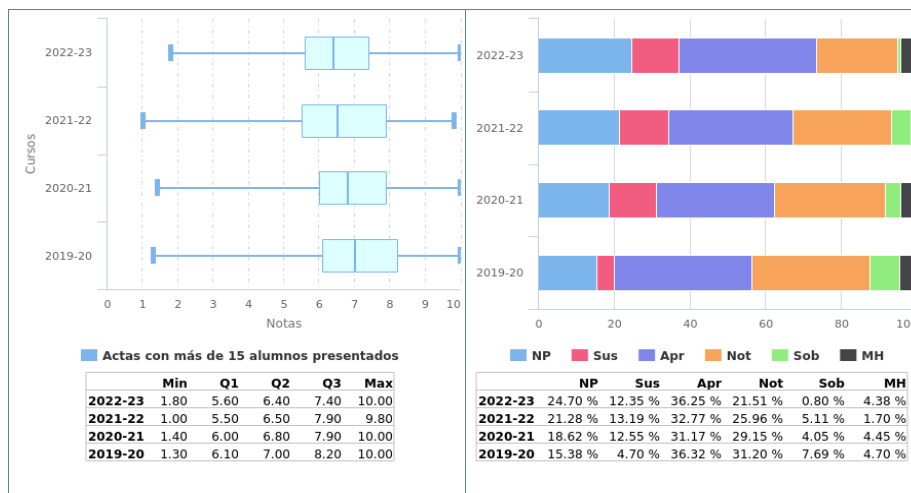
### 1.3.3 Calendario de Exámenes.

Tercera Convocatoria (Noviembre)	15 de Noviembre de 2022
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 1º (Enero)	18 de Enero de 2023
Segunda Convocatoria (Julio)	04 de Julio de 2023

### 1.3.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.3.5 Estadísticas Académicas.



### 1.3.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa estabilidad en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa estabilidad en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

### 1.3.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

## 1.4 Arquitectura e Integración de Sistemas Software

### 1.4.1 Información General.

- Curso: 2º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: AISS
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 5 de Teoría y 9 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 229
- Alumnos primera matrícula: 220
- Alumnos repetidores: 9
- Distribución de repetidores: 7 (FP), 1 (CIN), 1 (CED), 5 (FFI), 1 (IMD), 1 (AE), 1 (ALN), 0 (E), 4 (EdC), 3 (ADDA), 6 (LI), 6 (RC), 6 (SO), 7 (AC), 6 (MD), 4 (IISSI1), 6 (IISSI2)



#### 1.4.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	ADELA DEL RIO ORTEGA
Grupo 2	IRENE BEDILIA ESTRADA TORRES
Grupo 3	ANA BELEN SANCHEZ JEREZ
	IRENE BEDILIA ESTRADA TORRES
Grupo 4	ANA BELEN SANCHEZ JEREZ
Grupo 5	ADELA DEL RIO ORTEGA

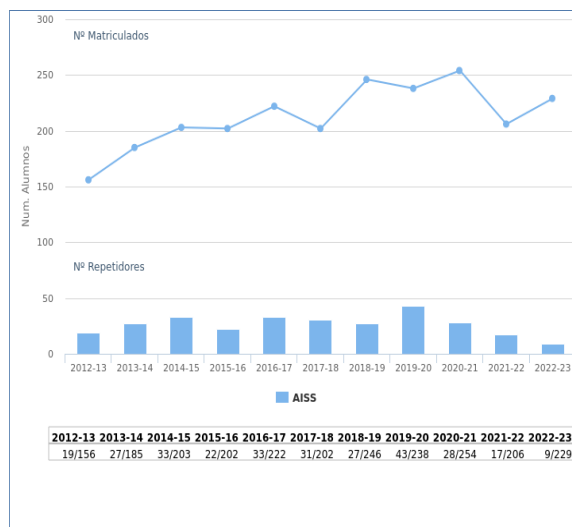
  

Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	ALFONSO EDUARDO MARQUEZ CHAMORRO
Grupo 2	JUAN CARLOS ALONSO VALENZUELA
Grupo 3	ALFONSO EDUARDO MARQUEZ CHAMORRO
Grupo 4	JUAN CARLOS ALONSO VALENZUELA
Grupo 5	SERGIO SEGURA RUEDA
Grupo 6	JUAN CARLOS ALONSO VALENZUELA
Grupo 7	SERGIO SEGURA RUEDA
Grupo 8	JUAN CARLOS ALONSO VALENZUELA
Grupo 9	JUAN CARLOS ALONSO VALENZUELA

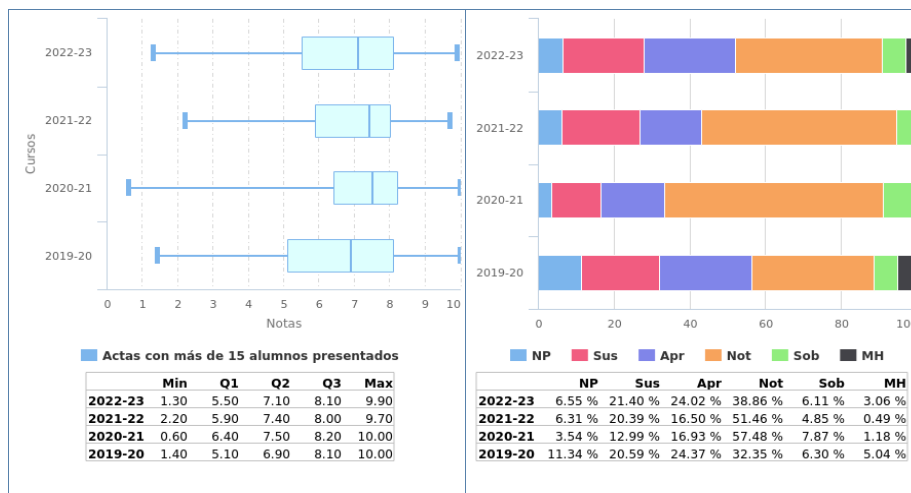
#### 1.4.3 Calendario de Exámenes.

Tercera Convocatoria (Noviembre)	18 de Noviembre de 2022
Segunda Convocatoria (Julio)	10 de Julio de 2023

#### 1.4.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.4.5 Estadísticas Académicas.



#### 1.4.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa estabilidad en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa estabilidad en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

#### 1.4.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

## 1.5 Introducción a la Ingeniería del Software y los Sistemas de Información II

### 1.5.1 Información General.

- Curso: 2º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: IISSI2
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 5 de Teoría y 10 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 258
- Alumnos primera matrícula: 209
- Alumnos repetidores: 49
- Distribución de repetidores: 17 (FP), 2 (CIN), 2 (CED), 12 (FFI), 2 (IMD), 8 (AE), 2 (ALN), 2 (E), 4 (EdC), 40 (ADDA), 15 (LI), 28 (RC), 21 (SO), 36 (AC), 10 (AISS), 16 (MD), 12 (IISSI1)

### 1.5.2 Profesores.

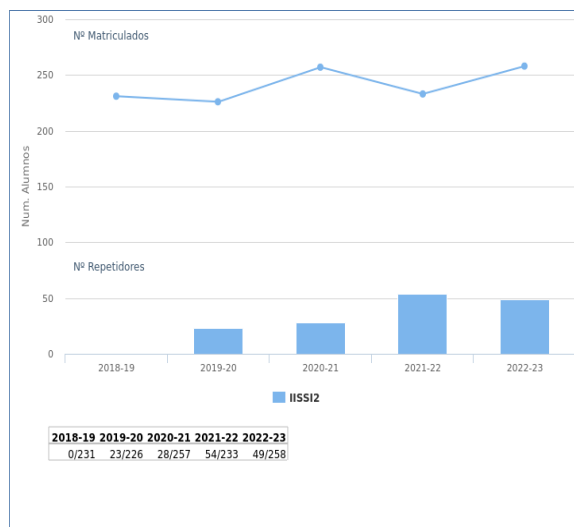
Grupos de Teoría	
Grupo 1	OCTAVIO MARTIN DIAZ
Grupo 2	ALEJANDRO FERNANDEZ-MONTES GONZALEZ
Grupo 3	OCTAVIO MARTIN DIAZ
Grupo 4	MANUEL JESUS JIMENEZ NAVARRO
Grupo 5	DAMIAN FERNANDEZ CERERO
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	LUIS MIGUEL SORIA MORILLO
Grupo 2	DAMIAN FERNANDEZ CERERO
Grupo 3	LUIS MIGUEL SORIA MORILLO
Grupo 4	JORGE GARCIA GUTIERREZ
Grupo 5	ALEJANDRO FERNANDEZ-MONTES GONZALEZ
Grupo 6	FERMIN CRUZ MATA
Grupo 7	JUAN ANTONIO ALVAREZ GARCIA
Grupo 8	FERMIN CRUZ MATA
Grupo 9	MANUEL JESUS JIMENEZ NAVARRO
	OCTAVIO MARTIN DIAZ
Grupo 10	DAMIAN FERNANDEZ CERERO



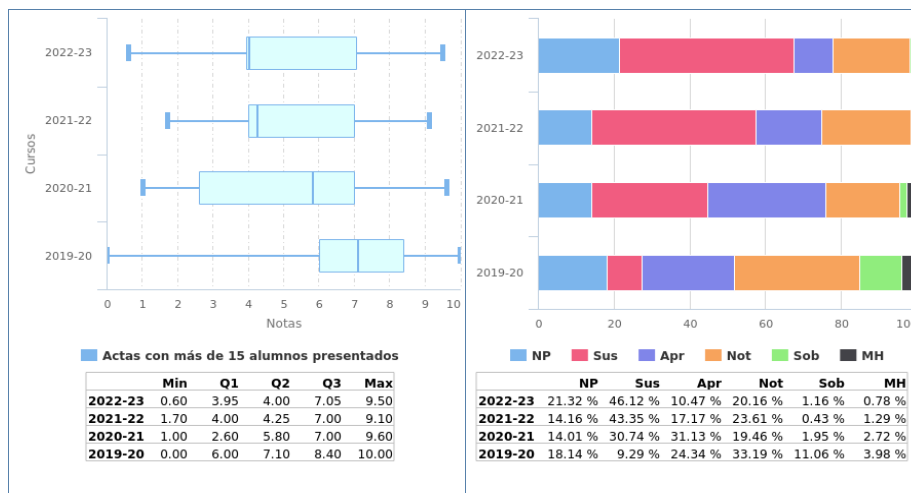
### 1.5.3 Calendario de Exámenes.

Tercera Convocatoria (Noviembre)	21 de Noviembre de 2022
	29 de Noviembre de 2022
Segunda Convocatoria (Julio)	05 de Julio de 2023

#### 1.5.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.5.5 Estadísticas Académicas.



#### 1.5.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa estabilidad en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa estabilidad en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

### 1.5.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

## 1.6 Análisis y Diseño de Datos y Algoritmos

### 1.6.1 Información General.

- Curso: 2º
- Cuatrimestre: Anual
- Abreviatura: ADDA
- Créditos ECTS: 12.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 5 de Teoría y 14 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 330
- Alumnos primera matrícula: 187
- Alumnos repetidores: 143
- Distribución de repetidores: 13 (FP), 1 (CIN), 2 (CED), 18 (FFI), 1 (IMD), 5 (AE), 3 (ALN), 0 (E), 4 (EdC), 33 (LI), 30 (RC), 19 (SO), 82 (AC), 3 (AISS), 24 (MD), 7 (IISS1), 32 (IISS2)

1.6.2 Profesores.

<b>Grupos de Teoría</b>	
<b>Primer Cuatrimestre</b>	
Grupo 1	JOSE MIGUEL TORO BONILLA
Grupo 2	CARMELO DEL VALLE SEVILLANO
	DIANA BORREGO NUÑEZ
Grupo 3	DANIEL AYALA HERNANDEZ
	FRANCISCO JAVIER FERRER TROYANO
Grupo 4	FRANCISCO JAVIER FERRER TROYANO
	IRENE BARBA RODRIGUEZ
Grupo 5	ANDRES JIMENEZ RAMIREZ
	DANIEL AYALA HERNANDEZ
<b>Segundo Cuatrimestre</b>	
Grupo 1	JOSE MIGUEL TORO BONILLA
Grupo 2	CARMELO DEL VALLE SEVILLANO
	DIANA BORREGO NUÑEZ
Grupo 3	DANIEL AYALA HERNANDEZ
	FRANCISCO JAVIER FERRER TROYANO
Grupo 4	FRANCISCO JAVIER FERRER TROYANO
	IRENE BARBA RODRIGUEZ
Grupo 5	ANDRES JIMENEZ RAMIREZ
	DANIEL AYALA HERNANDEZ
<b>Grupos de Laboratorios</b>	
<b>Primer Cuatrimestre</b>	
Grupo 1	MANUEL CARRANZA GARCIA
	RAFAEL CEBALLOS GUERRERO
Grupo 2	ALFONSO BRAVO LLANOS
Grupo 3	CARLOS CAPITAN AGUDO

	MIGUEL ANGEL OLIVERO GONZALEZ
Grupo 4	ANTONIO MARTINEZ ROJAS BELEN RAMOS GUTIERREZ
Grupo 5	IRENE BARBA RODRIGUEZ MARIA DEL MAR MARTINEZ BALLESTEROS MIGUEL ANGEL OLIVERO GONZALEZ
Grupo 6	MARIA DEL MAR MARTINEZ BALLESTEROS RAFAEL CEBALLOS GUERRERO
Grupo 7	DAVID ROMERO ORGANVIDEZ FRANCISCO JAVIER FERRER TROYANO MARIA SALAS URBANO
Grupo 8	IRENE BARBA RODRIGUEZ JAVIER JESUS GUTIERREZ RODRIGUEZ
Grupo 9	CARLOS CAPITAN AGUDO DIANA BORREGO NUÑEZ
Grupo 10	BELEN RAMOS GUTIERREZ FRANCISCO JAVIER FERRER TROYANO
Grupo 11	ALFONSO BRAVO LLANOS IRENE BARBA RODRIGUEZ
Grupo 12	MANUEL CARRANZA GARCIA MARIA SALAS URBANO
Grupo 13	FRANCISCO JAVIER FERRER TROYANO
Grupo 14	ANDRES JIMENEZ RAMIREZ ANTONIO MARTINEZ ROJAS
<b>Segundo Cuatrimestre</b>	
Grupo 1	MANUEL CARRANZA GARCIA RAFAEL CEBALLOS GUERRERO

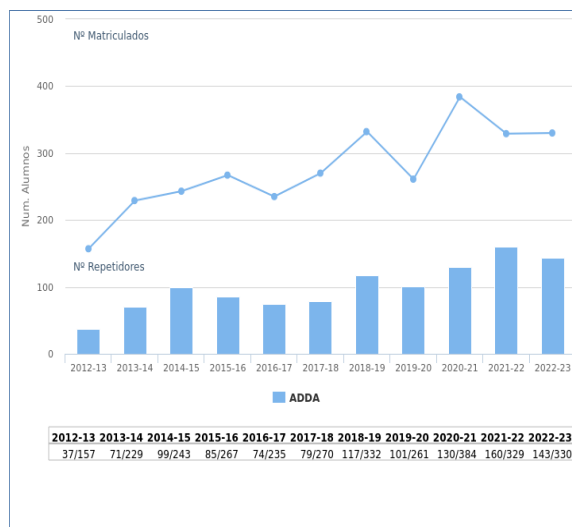


Grupo 2	ALFONSO BRAVO LLANOS
Grupo 3	CARLOS CAPITAN AGUDO MIGUEL ANGEL OLIVERO GONZALEZ
Grupo 4	ANTONIO MARTINEZ ROJAS BELEN RAMOS GUTIERREZ
Grupo 5	IRENE BARBA RODRIGUEZ MARIA DEL MAR MARTINEZ BALLESTEROS MIGUEL ANGEL OLIVERO GONZALEZ
Grupo 6	MARIA DEL MAR MARTINEZ BALLESTEROS RAFAEL CEBALLOS GUERRERO
Grupo 7	DAVID ROMERO ORGANVIDEZ FRANCISCO JAVIER FERRER TROYANO MARIA SALAS URBANO
Grupo 8	IRENE BARBA RODRIGUEZ JAVIER JESUS GUTIERREZ RODRIGUEZ
Grupo 9	CARLOS CAPITAN AGUDO DIANA BORREGO NUÑEZ
Grupo 10	BELEN RAMOS GUTIERREZ FRANCISCO JAVIER FERRER TROYANO
Grupo 11	ALFONSO BRAVO LLANOS IRENE BARBA RODRIGUEZ
Grupo 12	MANUEL CARRANZA GARCIA MARIA SALAS URBANO
Grupo 13	FRANCISCO JAVIER FERRER TROYANO
Grupo 14	ANDRES JIMENEZ RAMIREZ ANTONIO MARTINEZ ROJAS

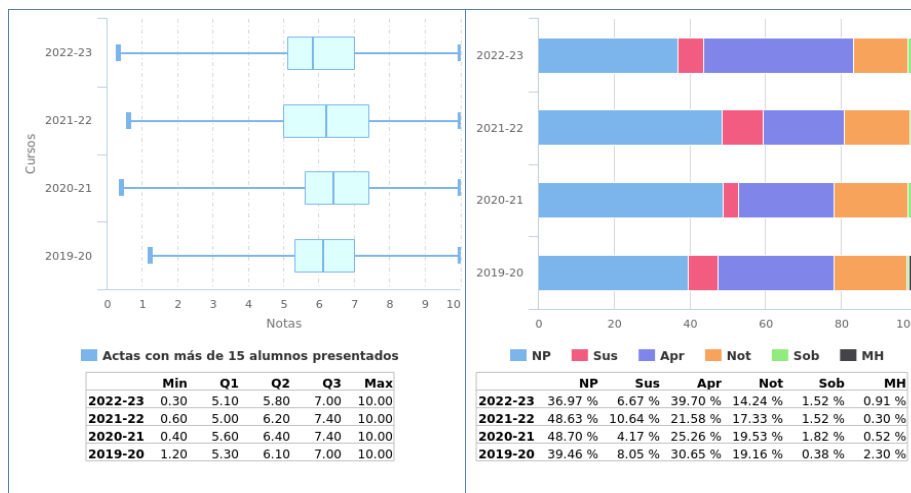
### 1.6.3 Calendario de Exámenes.

Tercera Convocatoria (Noviembre)	16 de Noviembre de 2022
	28 de Noviembre de 2022
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 1º (Enero)	16 de Enero de 2023
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 2º (Mayo-Junio)	29 de Mayo de 2023
	09 de Junio de 2023
Segunda Convocatoria (Julio)	07 de Julio de 2023
	17 de Julio de 2023

#### 1.6.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.6.5 Estadísticas Académicas.



#### 1.6.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa un moderado incremento (15.6%) en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa un leve incremento (10.1%) en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

### 1.6.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

## 1.7 Ingeniería de Requisitos

### 1.7.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: IR
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 4 de Teoría y 8 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 177
- Alumnos primera matrícula: 176
- Alumnos repetidores: 1
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (CIN), 0 (CED), 0 (FFI), 0 (IMD), 0 (AE), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 0 (ADDA), 0 (LI), 0 (RC), 0 (SO), 0 (AC), 0 (AISS), 0 (MD), 1 (MSN), 0 (PSM), 1 (ASR), 1 (IA), 1 (MVG), 0 (IISSI1), 0 (IISSI2), 0 (DP1), 0 (DP2), 0 (PSG1), 0 (PSG2)

### 1.7.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	ADELA DEL RIO ORTEGA BEATRIZ BERNARDEZ JIMENEZ
Grupo 2	ADELA DEL RIO ORTEGA
Grupo 3	BEATRIZ BERNARDEZ JIMENEZ
Grupo 4	AMADOR DURAN TORO

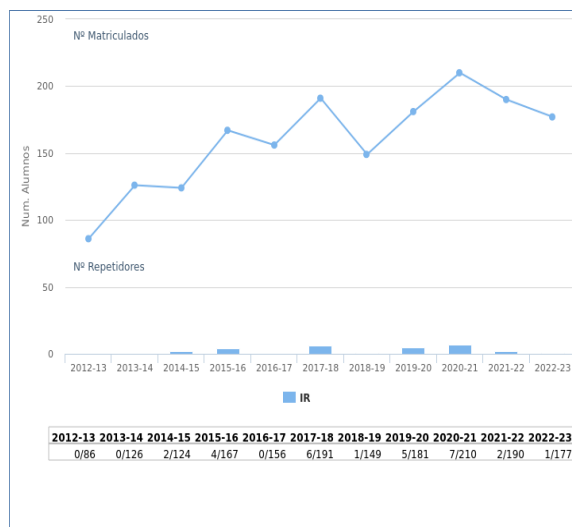
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	BEATRIZ BERNARDEZ JIMENEZ
Grupo 2	ADELA DEL RIO ORTEGA
Grupo 3	BEATRIZ BERNARDEZ JIMENEZ
Grupo 4	OCTAVIO MARTIN DIAZ
Grupo 5	JUAN CARLOS ALONSO VALENZUELA
Grupo 6	ANTONIO RUIZ CORTES
Grupo 7	OCTAVIO MARTIN DIAZ
Grupo 8	AMADOR DURAN TORO



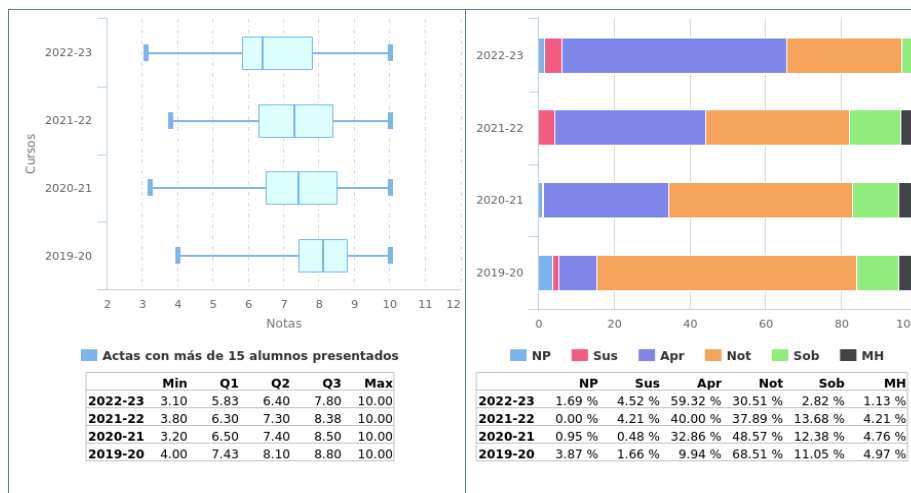
### 1.7.3 Calendario de Exámenes.

Tercera Convocatoria (Noviembre)	21 de Noviembre de 2022
Segunda Convocatoria (Julio)	07 de Julio de 2023

### 1.7.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.7.5 Estadísticas Académicas.



#### 1.7.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa estabilidad en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa estabilidad en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

### 1.7.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

## 1.8 Diseño y Pruebas I

### 1.8.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: DP1
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 4 de Teoría y 9 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 207
- Alumnos primera matrícula: 185
- Alumnos repetidores: 22
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (CIN), 0 (CED), 1 (FFI), 0 (IMD), 0 (AE), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 7 (ADDA), 4 (LI), 1 (RC), 0 (SO), 5 (AC), 0 (AISS), 1 (MD), 1 (IR), 7 (MSN), 12 (PSM), 15 (ASR), 5 (IA), 8 (MVG), 0 (IISSI1), 0 (IISSI2), 12 (DP2), 8 (PSG1), 4 (PSG2)

### 1.8.2 Profesores.

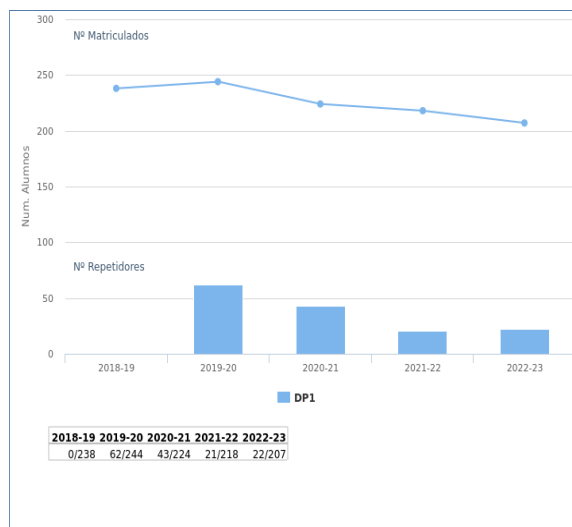
Grupos de Teoría	
Grupo 1	MANUEL RESINAS ARIAS DE REYNA
Grupo 2	JOSÉ ANTONIO PAREJO MAESTRE
Grupo 3	CARLOS GUILLERMO MÜLLER CEJAS
Grupo 4	JOSE M GARCIA RODRIGUEZ
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	CARLOS GUILLERMO MÜLLER CEJAS
Grupo 2	CRISTINA CABANILLAS MACIAS
Grupo 3	MANUEL RESINAS ARIAS DE REYNA
Grupo 4	CRISTINA CABANILLAS MACIAS
Grupo 5	JOSÉ ANTONIO PAREJO MAESTRE
Grupo 6	CRISTINA CABANILLAS MACIAS
Grupo 7	CARLOS GUILLERMO MÜLLER CEJAS
Grupo 8	JOSÉ ANTONIO PAREJO MAESTRE
Grupo 9	JOSE M GARCIA RODRIGUEZ

### 1.8.3 Calendario de Exámenes.

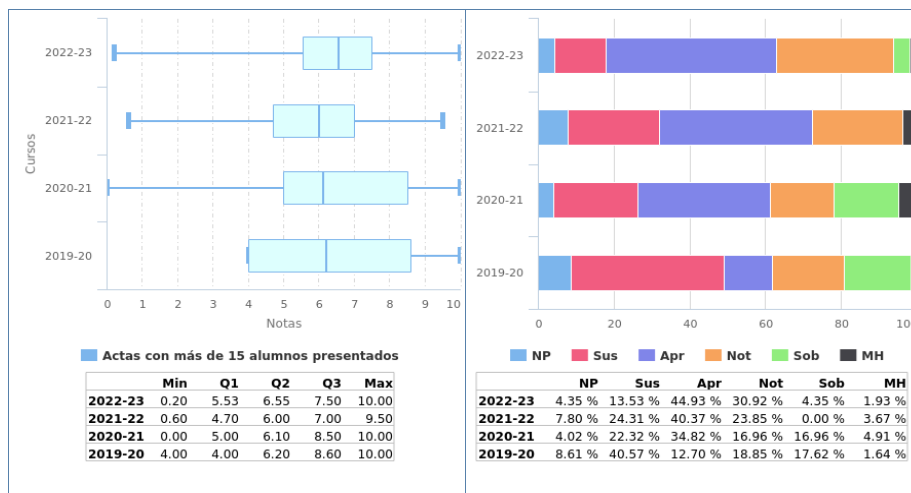
Tercera Convocatoria (Noviembre)	16 de Noviembre de 2022
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 1º (Enero)	13 de Enero de 2023
Segunda Convocatoria (Julio)	05 de Julio de 2023



#### 1.8.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.8.5 Estadísticas Académicas.



#### 1.8.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa un leve incremento (14.2%) en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa un leve incremento (12.2%) en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

### 1.8.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

## 1.9 Proceso Software y Gestión I

### 1.9.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: PSG1
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 4 de Teoría y 10 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 213
- Alumnos primera matrícula: 184
- Alumnos repetidores: 29
- Distribución de repetidores: 1 (FP), 0 (CIN), 0 (CED), 2 (FFI), 0 (IMD), 1 (AE), 0 (ALN), 0 (E), 1 (EdC), 13 (ADDA), 4 (LI), 3 (RC), 3 (SO), 16 (AC), 0 (AISS), 3 (MD), 1 (IR), 7 (MSN), 17 (PSM), 15 (ASR), 11 (IA), 10 (MVG), 0 (IISSI1), 2 (IISSI2), 9 (DP1), 10 (DP2), 7 (PSG2)

### 1.9.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	MANUEL MEJIAS RISOTO
Grupo 2	MANUEL MEJIAS RISOTO
Grupo 3	JAVIER JESUS GUTIERREZ RODRIGUEZ
	MIGUEL ANGEL OLIVERO GONZALEZ
Grupo 4	JAVIER JESUS GUTIERREZ RODRIGUEZ
	MIGUEL ANGEL OLIVERO GONZALEZ

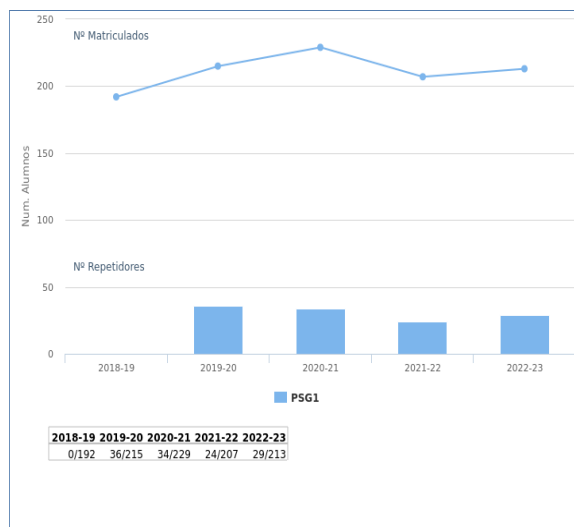
  

Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	MARÍA DOLORES DE ACUÑA GARRIDO
Grupo 2	JAVIER JESUS GUTIERREZ RODRIGUEZ
Grupo 3	MIGUEL ANGEL OLIVERO GONZALEZ
Grupo 4	MARÍA DOLORES DE ACUÑA GARRIDO
Grupo 5	JAVIER JESUS GUTIERREZ RODRIGUEZ
Grupo 6	MANUEL MEJIAS RISOTO
Grupo 7	MARÍA DOLORES DE ACUÑA GARRIDO
Grupo 8	NICOLAS SANCHEZ GOMEZ
Grupo 9	MIGUEL ANGEL OLIVERO GONZALEZ
Grupo 10	MIGUEL ANGEL OLIVERO GONZALEZ

### 1.9.3 Calendario de Exámenes.

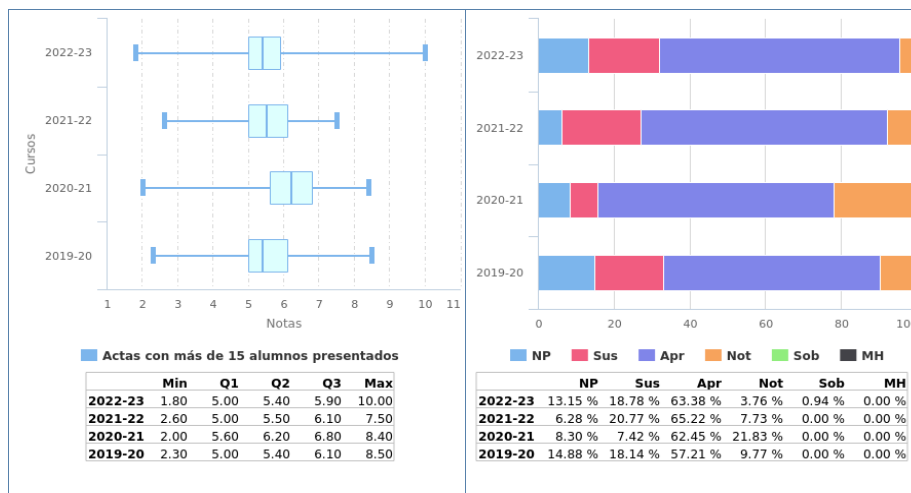
Tercera Convocatoria (Noviembre)	25 de Noviembre de 2022
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 1º (Enero)	17 de Enero de 2023
Segunda Convocatoria (Julio)	14 de Julio de 2023

#### 1.9.4 Tendencia en la matrícula.





### 1.9.5 Estadísticas Académicas.



#### 1.9.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa estabilidad en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa estabilidad en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

### 1.9.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

## 1.10 Diseño y Pruebas II

### 1.10.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: DP2
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 4 de Teoría y 10 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 204
- Alumnos primera matrícula: 177
- Alumnos repetidores: 27
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (CIN), 0 (CED), 1 (FFI), 0 (IMD), 0 (AE), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 9 (ADDA), 4 (LI), 1 (RC), 0 (SO), 6 (AC), 0 (AISS), 2 (MD), 0 (IR), 4 (MSN), 13 (PSM), 14 (ASR), 6 (IA), 5 (MVG), 1 (IISSI1), 1 (IISSI2), 11 (DP1), 7 (PSG1), 3 (PSG2)

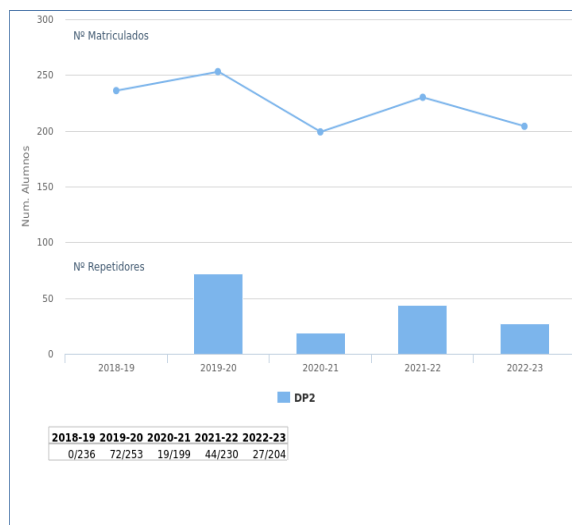
### 1.10.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	LUIS MIGUEL SORIA MORILLO PATRICIA JIMENEZ AGUIRRE
Grupo 2	JOSE GONZALEZ ENRIQUEZ
Grupo 3	MANUEL JESUS JIMENEZ NAVARRO
Grupo 4	RAFAEL CORCHUELO GIL
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	JOSE GONZALEZ ENRIQUEZ
Grupo 2	LUIS MIGUEL SORIA MORILLO
Grupo 3	PATRICIA JIMENEZ AGUIRRE
Grupo 4	JOSE GONZALEZ ENRIQUEZ
Grupo 5	LUIS MIGUEL SORIA MORILLO
Grupo 6	RAFAEL CORCHUELO GIL
Grupo 7	MANUEL JESUS JIMENEZ NAVARRO
Grupo 8	PATRICIA JIMENEZ AGUIRRE
Grupo 9	RAFAEL CORCHUELO GIL
Grupo 10	RAFAEL CORCHUELO GIL

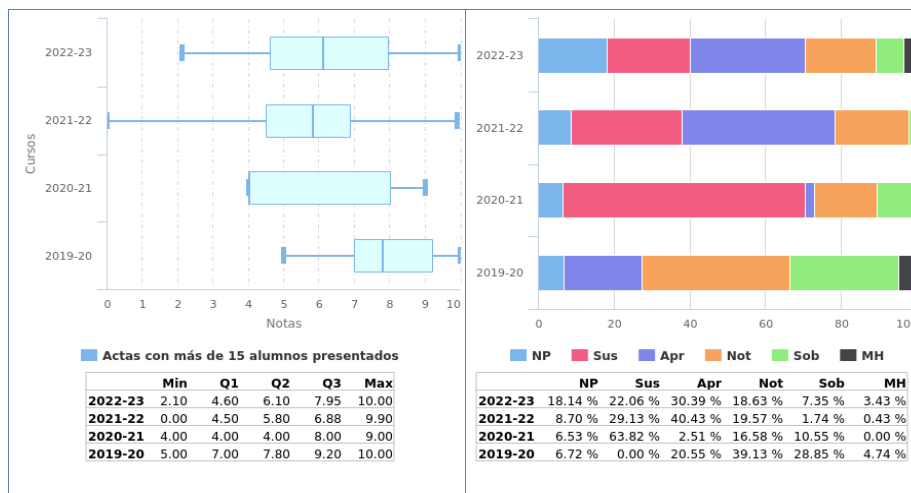
### 1.10.3 Calendario de Exámenes.

Tercera Convocatoria (Noviembre)	22 de Noviembre de 2022
Segunda Convocatoria (Julio)	11 de Julio de 2023

#### 1.10.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.10.5 Estadísticas Académicas.





#### 1.10.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa estabilidad en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa estabilidad en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

#### 1.10.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

## 1.11 Proceso Software y Gestión II

### 1.11.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: PSG2
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 4 de Teoría y 8 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 188
- Alumnos primera matrícula: 180
- Alumnos repetidores: 8
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (CIN), 0 (CED), 0 (FFI), 0 (IMD), 0 (AE), 0 (ALN), 0 (E), 1 (EdC), 3 (ADDA), 0 (LI), 1 (RC), 1 (SO), 3 (AC), 0 (AISS), 0 (MD), 0 (IR), 4 (MSN), 5 (PSM), 5 (ASR), 3 (IA), 2 (MVG), 0 (IISSI1), 0 (IISSI2), 2 (DP1), 2 (DP2), 4 (PSG1)

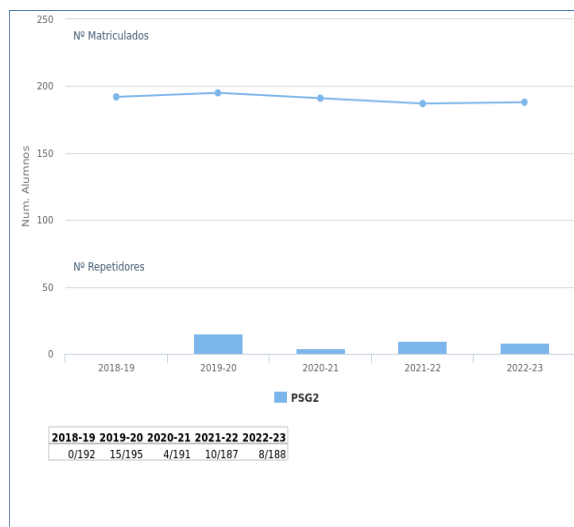
### 1.11.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	ANTONIO RUIZ CORTES JOSÉ ANTONIO PAREJO MAESTRE JOSE M GARCIA RODRIGUEZ
Grupo 2	ANTONIO RUIZ CORTES JOSÉ ANTONIO PAREJO MAESTRE JOSE M GARCIA RODRIGUEZ
Grupo 3	ANTONIO RUIZ CORTES JOSÉ ANTONIO PAREJO MAESTRE JOSE M GARCIA RODRIGUEZ
Grupo 4	ANTONIO RUIZ CORTES JOSÉ ANTONIO PAREJO MAESTRE JOSE M GARCIA RODRIGUEZ
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	CARLOS GUILLERMO MÜLLER CEJAS
Grupo 2	MARÍA DOLORES DE ACUÑA GARRIDO
Grupo 3	JOSÉ ANTONIO PAREJO MAESTRE JOSE M GARCIA RODRIGUEZ
Grupo 4	ALFONSO EDUARDO MARQUEZ CHAMORRO
Grupo 5	ANTONIO RUIZ CORTES CARLOS GUILLERMO MÜLLER CEJAS
Grupo 6	ALFONSO EDUARDO MARQUEZ CHAMORRO
Grupo 7	JOSÉ ANTONIO PAREJO MAESTRE
Grupo 8	JOSE M GARCIA RODRIGUEZ

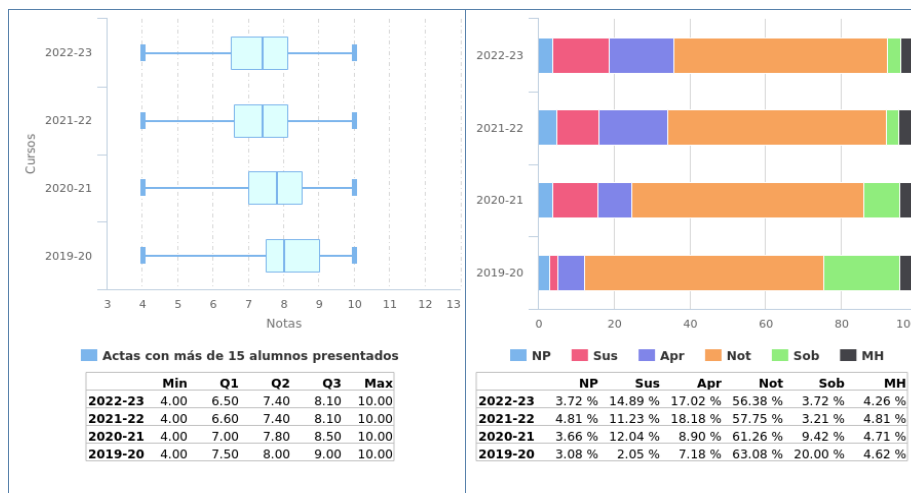
### 1.11.3 Calendario de Exámenes.

Tercera Convocatoria (Noviembre)	18 de Noviembre de 2022
Segunda Convocatoria (Julio)	10 de Julio de 2023

#### 1.11.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.11.5 Estadísticas Académicas.



#### 1.11.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa estabilidad en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa estabilidad en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.



#### 1.11.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

## 1.12 Planificación y Gestión de Proyectos Informáticos

### 1.12.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: PGPI
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 3 de Teoría y 8 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 184
- Alumnos primera matrícula: 181
- Alumnos repetidores: 3
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (CIN), 0 (CED), 1 (FFI), 0 (IMD), 0 (AE), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 1 (ADDA), 0 (LI), 0 (RC), 0 (SO), 1 (AC), 0 (AISS), 0 (MD), 0 (IR), 2 (MSN), 1 (PSM), 1 (ASR), 1 (IA), 0 (MVG), 0 (PE), 0 (AII), 0 (AAE), 0 (ASC), 0 (C), 0 (DI), 2 (EGC), 0 (GP), 0 (MCG), 0 (TIS), 0 (CBD), 0 (EC), 1 (ISPP), 0 (OS), 0 (PID), 0 (SSII), 0 (T), 1 (TFG), 0 (IISSI1), 0 (IISSI2), 0 (DP1), 1 (DP2), 1 (PSG1), 0 (PSG2)

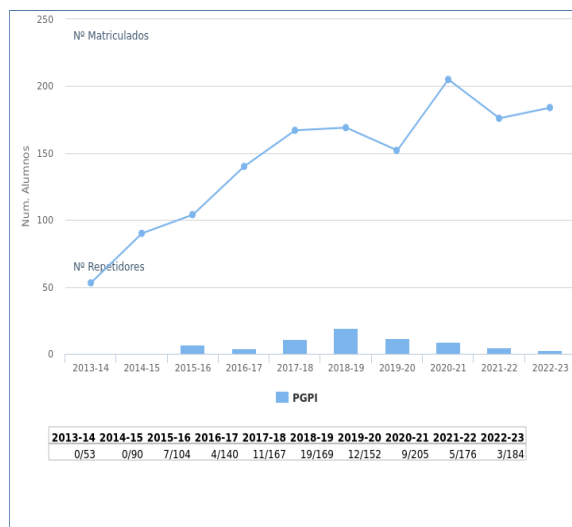
### 1.12.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	JESUS TORRES VALDERRAMA
	JOSE GONZALEZ ENRIQUEZ
	JUAN MANUEL CORDERO VALLE
	NICOLAS SANCHEZ GOMEZ
Grupo 2	JESUS TORRES VALDERRAMA
	JUAN MANUEL CORDERO VALLE
Grupo 3	JESUS TORRES VALDERRAMA
	JOSE GONZALEZ ENRIQUEZ
	JUAN MANUEL CORDERO VALLE
	NICOLAS SANCHEZ GOMEZ
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	JESUS TORRES VALDERRAMA
Grupo 2	NICOLAS SANCHEZ GOMEZ
Grupo 3	JESUS TORRES VALDERRAMA
Grupo 4	JOSE GONZALEZ ENRIQUEZ
Grupo 5	NICOLAS SANCHEZ GOMEZ
Grupo 6	JESUS TORRES VALDERRAMA
Grupo 7	JOSE GONZALEZ ENRIQUEZ
Grupo 8	NICOLAS SANCHEZ GOMEZ

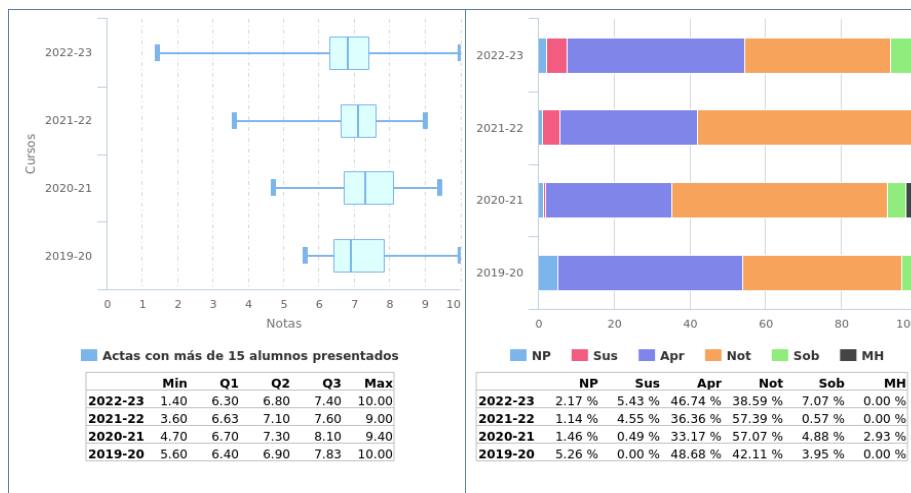
### 1.12.3 Calendario de Exámenes.

Tercera Convocatoria (Noviembre)	18 de Noviembre de 2022
Segunda Convocatoria (Julio)	06 de Julio de 2023

#### 1.12.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.12.5 Estadísticas Académicas.



#### 1.12.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa estabilidad en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa estabilidad en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

#### 1.12.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.



## 1.13 Evolución y Gestión de la Configuración

### 1.13.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: EGC
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 3 de Teoría y 8 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 212
- Alumnos primera matrícula: 178
- Alumnos repetidores: 34
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 1 (CIN), 0 (CED), 2 (FFI), 0 (IMD), 0 (AE), 2 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 15 (ADDA), 4 (LI), 2 (RC), 1 (SO), 4 (AC), 0 (AISS), 0 (MD), 0 (IR), 13 (MSN), 17 (PSM), 15 (ASR), 5 (IA), 4 (MVG), 1 (PE), 2 (AII), 0 (AAE), 0 (ASC), 2 (C), 3 (DI), 0 (GP), 8 (MCG), 6 (PGPI), 6 (TIS), 2 (CBD), 2 (EC), 4 (ISPP), 1 (OS), 1 (PID), 1 (SSII), 6 (T), 20 (TFG), 1 (IISSI1), 0 (IISSI2), 3 (DP1), 7 (DP2), 4 (PSG1), 1 (PSG2)

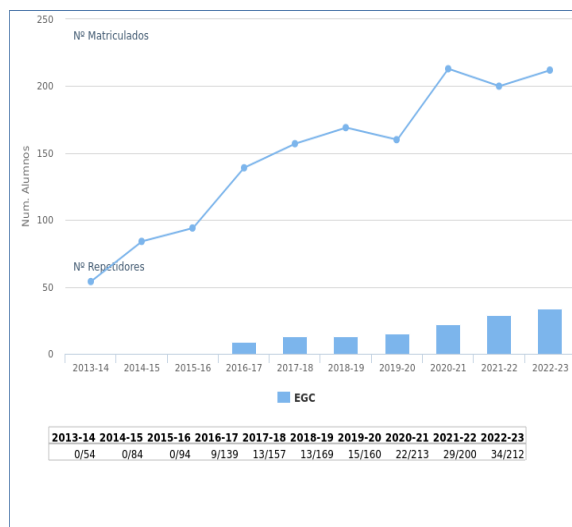
### 1.13.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	BELEN RAMOS GUTIERREZ DAVID FELIPE BENAVIDES CUEVAS JOSE ANGEL GALINDO DUARTE
Grupo 2	BELEN RAMOS GUTIERREZ DAVID FELIPE BENAVIDES CUEVAS JOSE ANGEL GALINDO DUARTE
Grupo 3	BELEN RAMOS GUTIERREZ DAVID FELIPE BENAVIDES CUEVAS JOSE ANGEL GALINDO DUARTE
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	JOSE ANGEL GALINDO DUARTE
Grupo 2	JOSE ANGEL GALINDO DUARTE
Grupo 3	JOSE ANGEL GALINDO DUARTE
Grupo 4	ANDRES JIMENEZ RAMIREZ
Grupo 5	BELEN RAMOS GUTIERREZ
Grupo 6	JOSE ANGEL GALINDO DUARTE
Grupo 7	ANDRES JIMENEZ RAMIREZ
Grupo 8	BELEN RAMOS GUTIERREZ

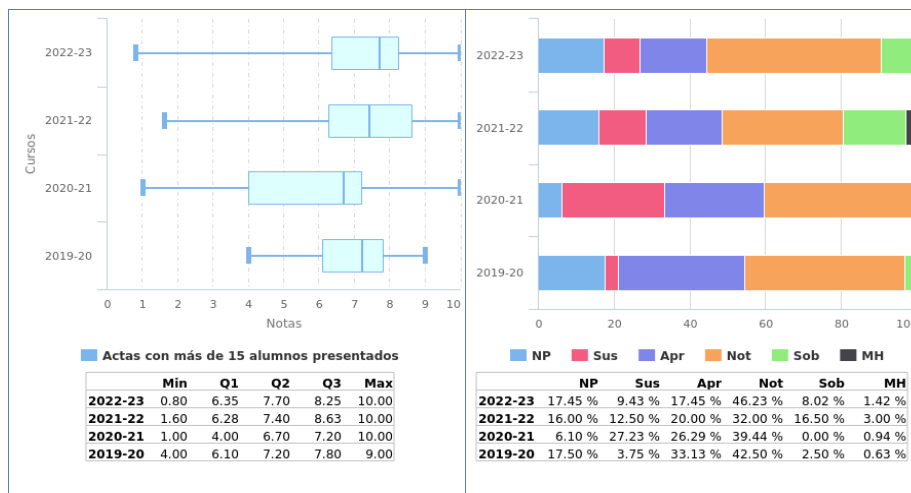
### 1.13.3 Calendario de Exámenes.

Tercera Convocatoria (Noviembre)	28 de Noviembre de 2022
Segunda Convocatoria (Julio)	05 de Julio de 2023

#### 1.13.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.13.5 Estadísticas Académicas.



#### 1.13.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa estabilidad en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa estabilidad en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

#### 1.13.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

## 1.14 Acceso Inteligente a la Información

### 1.14.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: All
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 4 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 106
- Alumnos primera matrícula: 105
- Alumnos repetidores: 1
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (CIN), 0 (CED), 0 (FFI), 0 (IMD), 0 (AE), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 0 (ADDA), 0 (LI), 0 (RC), 0 (SO), 0 (AC), 0 (AISS), 0 (MD), 0 (IR), 1 (MSN), 0 (PSM), 0 (ASR), 0 (IA), 0 (MVG), 0 (PE), 1 (AAE), 0 (ASC), 0 (C), 0 (DI), 0 (EGC), 0 (GP), 0 (MCG), 0 (PGPI), 0 (TIS), 0 (CBD), 0 (EC), 0 (ISPP), 0 (OS), 0 (PID), 0 (SSII), 0 (T), 1 (TFG), 0 (IISSI1), 0 (IISSI2), 0 (DP1), 0 (DP2), 0 (PSG1), 0 (PSG2)



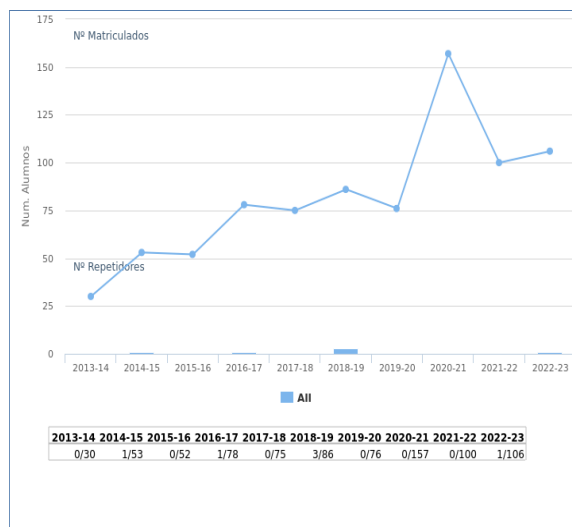
1.14.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	VICENTE CARRILLO MONTERO
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	VICENTE CARRILLO MONTERO
Grupo 2	FRANCISCO JAVIER ORTEGA RODRIGUEZ
Grupo 3	VICENTE CARRILLO MONTERO
Grupo 4	VICENTE CARRILLO MONTERO

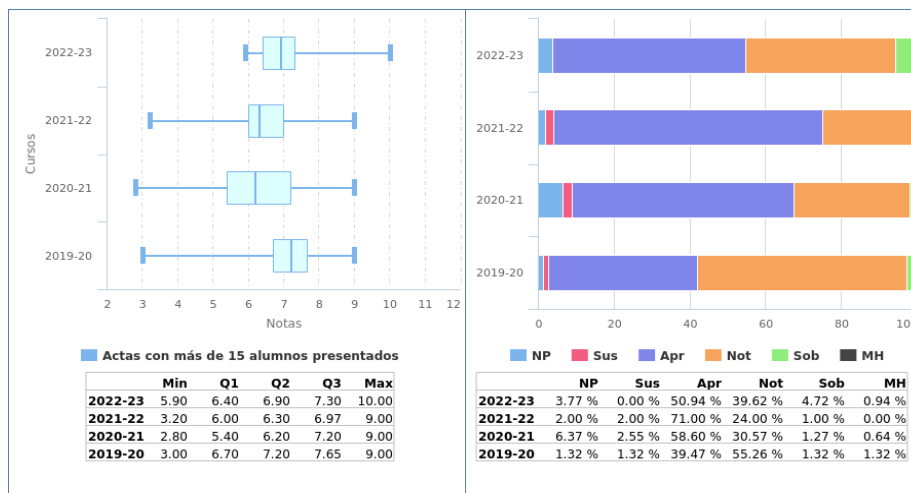
### 1.14.3 Calendario de Exámenes.

Tercera Convocatoria (Noviembre)	23 de Noviembre de 2022
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 1º (Enero)	16 de Enero de 2023
Segunda Convocatoria (Julio)	12 de Julio de 2023

#### 1.14.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.14.5 Estadísticas Académicas.



#### 1.14.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa estabilidad en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa estabilidad en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

#### 1.14.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

## 1.15 Seguridad en Sistemas Informáticos y en Internet

### 1.15.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: SSII
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 2 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 45
- Alumnos primera matrícula: 43
- Alumnos repetidores: 2
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (CIN), 0 (CED), 0 (FFI), 0 (IMD), 0 (AE), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 1 (ADDA), 0 (LI), 0 (RC), 0 (SO), 0 (AC), 0 (AISS), 0 (MD), 0 (IR), 0 (MSN), 1 (PSM), 1 (ASR), 0 (IA), 0 (MVG), 1 (PE), 0 (AII), 0 (AAE), 0 (ASC), 1 (C), 0 (DI), 0 (EGC), 0 (GP), 0 (MCG), 0 (PGPI), 1 (TIS), 0 (CBD), 0 (EC), 1 (ISPP), 1 (OS), 0 (PID), 0 (T), 1 (TFG), 0 (IISSI1), 0 (IISSI2), 0 (DP1), 0 (DP2), 0 (PSG1), 1 (PSG2)

1.15.2 Profesores.

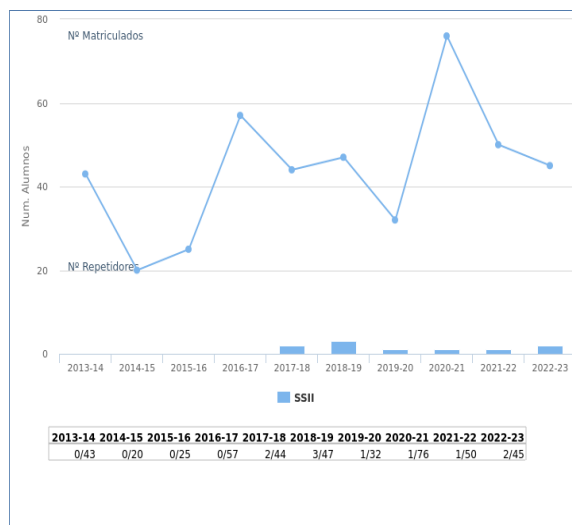
Grupos de Teoría	
Grupo 1	ANGEL JESUS VARELA VACA
	RAFAEL MARTINEZ GASCA
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	ANGEL JESUS VARELA VACA
Grupo 2	RAFAEL MARTINEZ GASCA



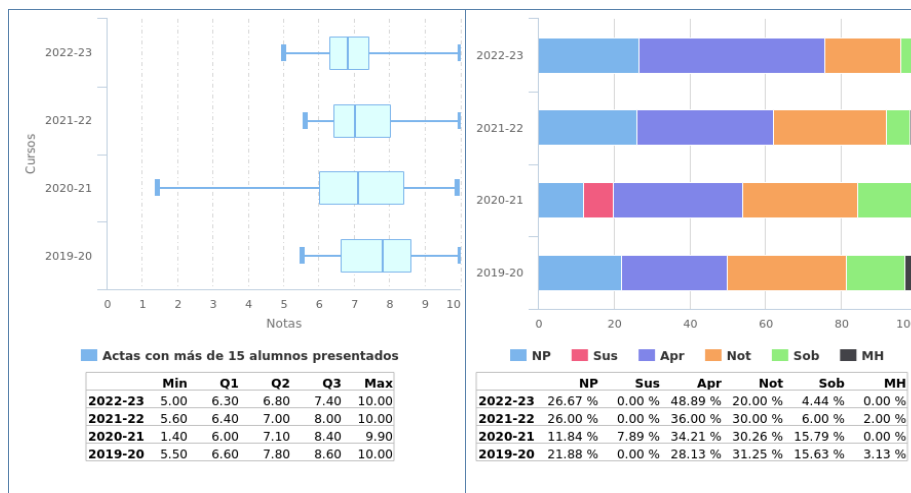
### 1.15.3 Calendario de Exámenes.

Tercera Convocatoria (Noviembre)	15 de Noviembre de 2022
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 2º (Mayo-Junio)	06 de Junio de 2023
Segunda Convocatoria (Julio)	12 de Julio de 2023

#### 1.15.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.15.5 Estadísticas Académicas.



#### 1.15.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa estabilidad en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa estabilidad en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

#### 1.15.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

## 1.16 Ingeniería del Software y Práctica Profesional

### 1.16.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: ISPP
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 2 de Teoría y 6 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 185
- Alumnos primera matrícula: 179
- Alumnos repetidores: 6
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (CIN), 0 (CED), 1 (FFI), 0 (IMD), 0 (AE), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 4 (ADDA), 0 (LI), 0 (RC), 0 (SO), 2 (AC), 0 (AISS), 1 (MD), 0 (IR), 3 (MSN), 2 (PSM), 5 (ASR), 2 (IA), 1 (MVG), 1 (PE), 0 (AII), 0 (AAE), 0 (ASC), 2 (C), 0 (DI), 3 (EGC), 0 (GP), 2 (MCG), 2 (PGPI), 3 (TIS), 0 (CBD), 0 (EC), 1 (OS), 0 (PID), 1 (SSII), 1 (T), 4 (TFG), 0 (IISS1), 0 (IISS2), 0 (DP1), 1 (DP2), 1 (PSG1), 1 (PSG2)

1.16.2 Profesores.

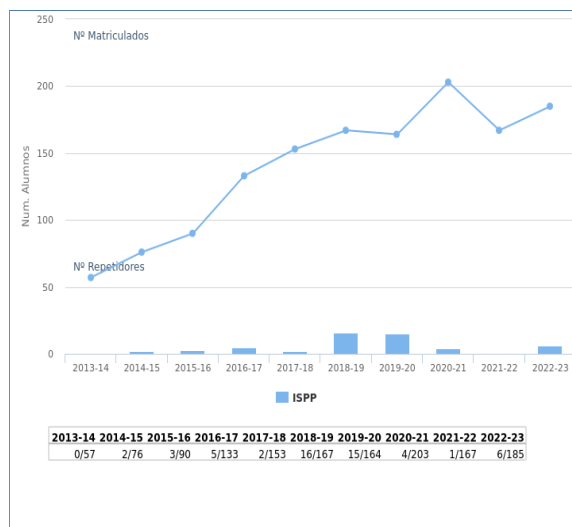
Grupos de Teoría	
Grupo 1	CARLOS GUILLERMO MÜLLER CEJAS
Grupo 2	CRISTINA CABANILLAS MACIAS
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	PABLO FERNANDEZ MONTES
Grupo 2	CARLOS GUILLERMO MÜLLER CEJAS
	CRISTINA CABANILLAS MACIAS
Grupo 3	CRISTINA CABANILLAS MACIAS
Grupo 4	CARLOS GUILLERMO MÜLLER CEJAS
Grupo 5	CARLOS GUILLERMO MÜLLER CEJAS
	PABLO TRINIDAD MARTIN-ARROYO
Grupo 6	PABLO TRINIDAD MARTIN-ARROYO

### 1.16.3 Calendario de Exámenes.

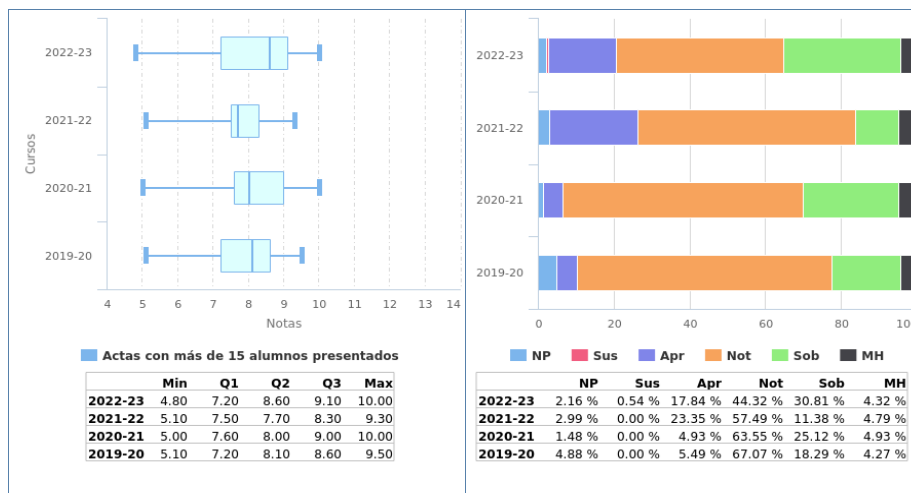
Tercera Convocatoria (Noviembre)	24 de Noviembre de 2022
Segunda Convocatoria (Julio)	13 de Julio de 2023



#### 1.16.4 Tendencia en la matrícula.



### 1.16.5 Estadísticas Académicas.



#### 1.16.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa estabilidad en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa estabilidad en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

#### 1.16.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

## 1.17 Complementos de Bases de Datos

### 1.17.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: CBD
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 2 de Teoría y 5 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 134
- Alumnos primera matrícula: 130
- Alumnos repetidores: 4
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (CIN), 0 (CED), 0 (FFI), 0 (IMD), 0 (AE), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 1 (ADDA), 0 (LI), 1 (RC), 0 (SO), 2 (AC), 0 (AISS), 0 (MD), 0 (IR), 2 (MSN), 3 (PSM), 2 (ASR), 3 (IA), 1 (MVG), 0 (PE), 0 (AII), 0 (AAE), 0 (ASC), 0 (C), 1 (DI), 2 (EGC), 0 (GP), 0 (MCG), 1 (PGPI), 2 (TIS), 2 (EC), 1 (ISPP), 0 (OS), 0 (PID), 1 (SSII), 0 (T), 2 (TFG), 0 (IISSI1), 0 (IISSI2), 0 (DP1), 1 (DP2), 0 (PSG1), 1 (PSG2)

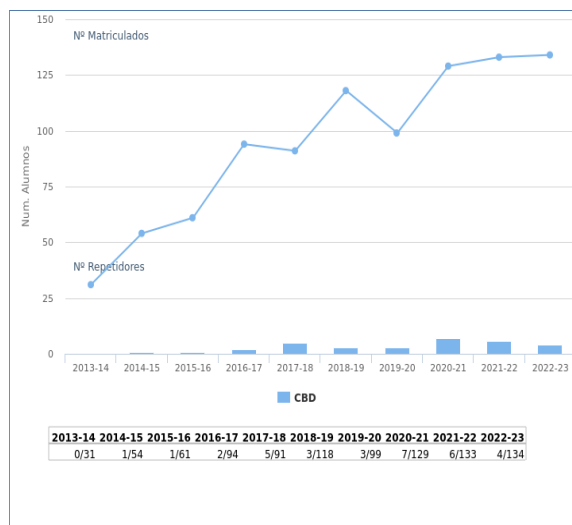
1.17.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	MARIA TERESA GOMEZ LOPEZ
Grupo 2	ANTONIA MARIA REINA QUINTERO
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	ANTONIA MARIA REINA QUINTERO
Grupo 2	NICOLAS SANCHEZ GOMEZ
Grupo 3	OCTAVIO MARTIN DIAZ
Grupo 4	OCTAVIO MARTIN DIAZ
Grupo 5	ANTONIA MARIA REINA QUINTERO

### 1.17.3 Calendario de Exámenes.

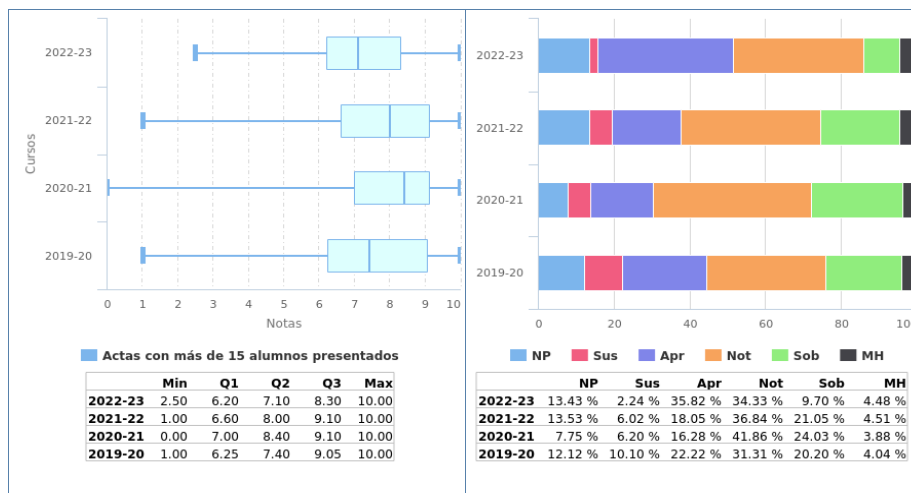
Tercera Convocatoria (Noviembre)	17 de Noviembre de 2022
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 2º (Mayo-Junio)	09 de Junio de 2023
Segunda Convocatoria (Julio)	10 de Julio de 2023

#### 1.17.4 Tendencia en la matrícula.





### 1.17.5 Estadísticas Académicas.



1.17.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

Se observa estabilidad en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa estabilidad en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

#### 1.17.7 Plan de acción.

Si como el resultado del análisis llevado a cabo se propone acciones se debe rellenar esta sección, en caso contrario puede dejarse en blanco.

## 7 Matemática Aplicada I

**MEMORIA DOCENTE**  
**CURSO 2022-23**

**GII - INGENIERÍA DEL SOFTWARE**



**DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA APLICADA I**

**Fecha de aprobación en Consejo de Departamento:**


**Fecha de aprobación en Junta de Escuela:**


<b>Código Seguro De Verificación</b>	z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	1/62	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D</a>	<b>Página</b>	1/62	


## **TABLA DE CONTENIDOS**


Datos por asignatura.....	5
Cálculo Infinitesimal y Numérico.....	6
Información General.....	6
Profesores.....	7
Calendario de Exámenes.....	8
Tendencia en la matrícula.....	9
Estadísticas Académicas.....	10
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	11
Plan de acción.....	12
Introducción a la Matemática Discreta.....	13
Información General.....	13
Profesores.....	14
Calendario de Exámenes.....	15
Tendencia en la matrícula.....	16
Estadísticas Académicas.....	17
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	18
Plan de acción.....	19
Álgebra Lineal y Numérica.....	20
Información General.....	20
Profesores.....	21
Calendario de Exámenes.....	22
Tendencia en la matrícula.....	23
Estadísticas Académicas.....	24
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	25
Plan de acción.....	26
Matemática Discreta.....	27
Información General.....	27
Profesores.....	28

<b>Código Seguro De Verificación</b>	z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D	<b>Página</b>	2/62	


<b>Código Seguro De Verificación</b>	uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D	<b>Página</b>	2/62	


Calendario de Exámenes.....	29
Tendencia en la matrícula.....	30
Estadísticas Académicas. ....	31
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia. ....	32
Plan de acción. ....	33
Modelado y Simulación Numérica.....	34
Información General.....	34
Profesores. ....	35
Calendario de Exámenes.....	37
Tendencia en la matrícula.....	38
Estadísticas Académicas. ....	39
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia. ....	40
Plan de acción. ....	41
Modelado y Visualización Gráfica.....	42
Información General.....	42
Profesores. ....	43
Calendario de Exámenes.....	44
Tendencia en la matrícula.....	45
Estadísticas Académicas. ....	46
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia. ....	47
Plan de acción. ....	48
Criptografía.....	49
Información General.....	49
Profesores. ....	50
Calendario de Exámenes.....	51
Tendencia en la matrícula.....	52
Estadísticas Académicas. ....	53
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia. ....	54
Plan de acción. ....	55
Procesamiento de Imágenes Digitales.....	56
Información General.....	56

<b>Código Seguro De Verificación</b>	z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	3/62	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D</a>	<b>Página</b>	3/62	

Profesores.....	57
Calendario de Exámenes.....	58
Tendencia en la matrícula.....	59
Estadísticas Académicas.....	60
Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.....	61
Plan de acción.....	62

<b>Código Seguro De Verificación</b>	z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	4/62	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D</a>	<b>Página</b>	4/62	





## 1 Datos por asignatura.

En aras de la claridad, no aparecen los datos de segunda y tercera convocatoria, ya que suele haber muy pocos presentados y la mayoría de las gráficas carecen de interés más allá de confirmar este hecho. En cualquier caso, la aplicación web de la Escuela para poder obtener ésta y otra información se encuentra a disposición de las Comisiones de Docencia de los Departamentos.

---

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
GII - Ingeniería del Software  
Departamento de Matemática Aplicada I  
Página 5 de 62

<b>Código Seguro De Verificación</b>	z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	5/62	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	uQmT76xYtEJ2PoOtfjr7uw==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtfjr7uw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtfjr7uw%3D%3D</a>	<b>Página</b>	5/62	


## 1.1 Cálculo Infinitesimal y Numérico


### 1.1.1 Información General.

- Curso: 1º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: CIN
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 5 de Teoría y 12 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 286
- Alumnos primera matrícula: 233
- Alumnos repetidores: 53
- Distribución de repetidores: 39 (FP), 18 (CED), 34 (FFI), 19 (IMD), 26 (AE), 19 (ALN), 12 (E), 22 (EdC)

---

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
GII - Ingeniería del Software  
Departamento de Matemática Aplicada I  
Página 6 de 62


<b>Código Seguro De Verificación</b>	z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	6/62	


<b>Código Seguro De Verificación</b>	uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D</a>	<b>Página</b>	6/62	

1.1.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	ROSARIO ARRIOLA HERNANDEZ
Grupo 2	HELENA MOLINA ABRIL
Grupo 3	JOSE MARIA UCHA ENRIQUEZ
Grupo 4	ROSARIO ARRIOLA HERNANDEZ
Grupo 5	DELIA GARIJO ROYO
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	ROSARIO ARRIOLA HERNANDEZ
Grupo 2	JOSE MARIA UCHA ENRIQUEZ
Grupo 3	MARIA CRUZ LOPEZ DE LOS MOZOS MARTIN
Grupo 4	HELENA MOLINA ABRIL
Grupo 5	ROSARIO ARRIOLA HERNANDEZ
Grupo 6	JOSE MARIA UCHA ENRIQUEZ
Grupo 7	JOSE MARIA UCHA ENRIQUEZ
Grupo 8	EMMANUEL JEAN BRIAND
Grupo 9	ROSARIO ARRIOLA HERNANDEZ
Grupo 10	ROSARIO ARRIOLA HERNANDEZ
Grupo 11	EMMANUEL JEAN BRIAND
Grupo 12	DELIA GARIJO ROYO

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
 GII - Ingeniería del Software  
 Departamento de Matemática Aplicada I  
 Página 7 de 62


<b>Código Seguro De Verificación</b>	z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	7/62	


<b>Código Seguro De Verificación</b>	uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D</a>	<b>Página</b>	7/62	

1.1.3 Calendario de Exámenes.

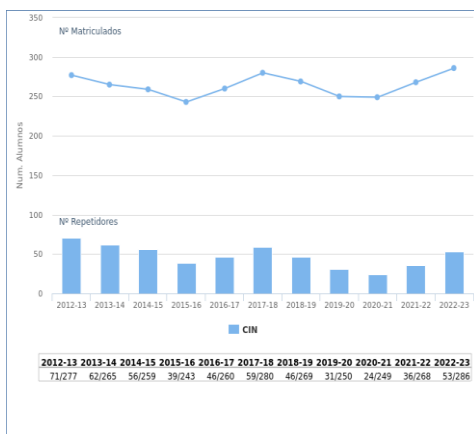
Tercera Convocatoria (Noviembre)	14 de Noviembre de 2022
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 1º (Enero)	13 de Enero de 2023
Segunda Convocatoria (Julio)	17 de Julio de 2023

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
 GII - Ingeniería del Software  
 Departamento de Matemática Aplicada I  
 Página 8 de 62

<b>Código Seguro De Verificación</b>	z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	8/62	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	uQmT76xYtEJ2PoOtfjr7uw==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtfjr7uw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtfjr7uw%3D%3D</a>	<b>Página</b>	8/62	

1.1.4 Tendencia en la matrícula.



ETSII - Memoria Docente 2022-23  
 GII - Ingeniería del Software  
 Departamento de Matemática Aplicada I  
 Página 9 de 62

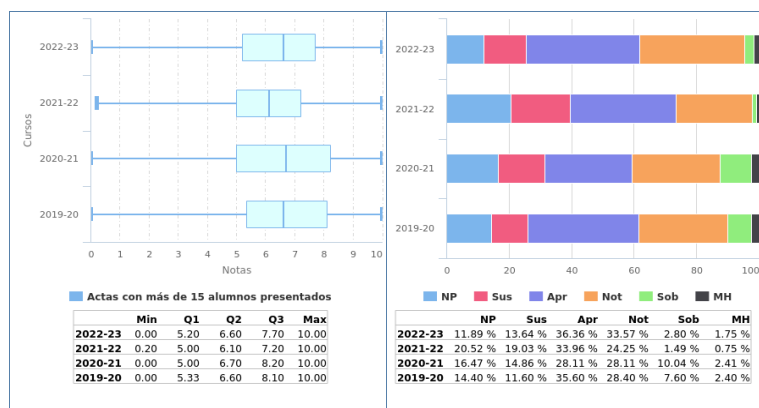
<b>Código Seguro De Verificación</b>	z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	9/62



<b>Código Seguro De Verificación</b>	uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw==	<b>Fecha</b>	26/02/2024
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D</a>	<b>Página</b>	9/62



1.1.5 Estadísticas Académicas.



<b>Código Seguro De Verificación</b>	z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	10/62



<b>Código Seguro De Verificación</b>	uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw==	<b>Fecha</b>	26/02/2024
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D</a>	<b>Página</b>	10/62



1.1.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

La asignatura “Cálculo Infinitesimal y Numérico” ha mantenido a lo largo de los cursos una tasa de repetidores (% de alumnos repetidores sobre matriculados) en torno al 18,5%, situándose este curso también en torno a dicho valor.

La tasa de aprobados (% de alumnos aprobados en primera convocatoria sobre matriculados) se sitúa en torno al 75%, valor más elevado que los cursos anteriores.


La tasa de no presentados (% de alumnos no presentados en primera convocatoria sobre matriculados) del curso 2022-23 es la más baja de los últimos cuatro cursos.


Se observa un leve incremento (14.0%) en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa estabilidad en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

La Comisión de Docencia considera satisfactorios los resultados de esta asignatura y por tanto no propone ningún plan de acción.

---

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
GII - Ingeniería del Software  
Departamento de Matemática Aplicada I  
Página 11 de 62


<b>Código Seguro De Verificación</b>	z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	11/62	


<b>Código Seguro De Verificación</b>	uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D</a>	<b>Página</b>	11/62	

1.1.7 Plan de acción.

---

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
GII - Ingeniería del Software  
Departamento de Matemática Aplicada I  
Página 12 de 62

<b>Código Seguro De Verificación</b>	z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	12/62	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	uQmT76xYtEJ2PoOtfjr7uw==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtfjr7uw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtfjr7uw%3D%3D</a>	<b>Página</b>	12/62	




## 1.2 Introducción a la Matemática Discreta


### 1.2.1 Información General.

- Curso: 1º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: IMD
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 5 de Teoría y 12 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 267
- Alumnos primera matrícula: 235
- Alumnos repetidores: 32
- Distribución de repetidores: 23 (FP), 19 (CIN), 16 (CED), 21 (FFI), 16 (AE), 9 (ALN), 9 (E), 17 (EdC)

---

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
GII - Ingeniería del Software  
Departamento de Matemática Aplicada I  
Página 13 de 62


<b>Código Seguro De Verificación</b>	z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	13/62	


<b>Código Seguro De Verificación</b>	uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D</a>	<b>Página</b>	13/62	

1.2.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	GERARDO VALEIRAS REINA
Grupo 2	MARIA DOLORES FRAU GARCIA
Grupo 3	TERESA CACERES SANSALONI
Grupo 4	TERESA CACERES SANSALONI
Grupo 5	ISABEL FERNANDEZ DELGADO
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	GERARDO VALEIRAS REINA
Grupo 2	MARIA MAGDALENA FERNANDEZ LEBRON
Grupo 3	MARIA DOLORES FRAU GARCIA
Grupo 4	MARIA DOLORES FRAU GARCIA
Grupo 5	TERESA CACERES SANSALONI
Grupo 6	AMPARO OSUNA LUCENA
Grupo 7	TERESA CACERES SANSALONI
Grupo 8	MARIA MAGDALENA FERNANDEZ LEBRON
Grupo 9	MARIA DOLORES FRAU GARCIA
Grupo 10	TERESA CACERES SANSALONI
Grupo 11	MARIA MAGDALENA FERNANDEZ LEBRON
Grupo 12	ISABEL FERNANDEZ DELGADO

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
 GII - Ingeniería del Software  
 Departamento de Matemática Aplicada I  
 Página 14 de 62


<b>Código Seguro De Verificación</b>	z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	14/62	


<b>Código Seguro De Verificación</b>	uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D</a>	<b>Página</b>	14/62	

1.2.3 Calendario de Exámenes.

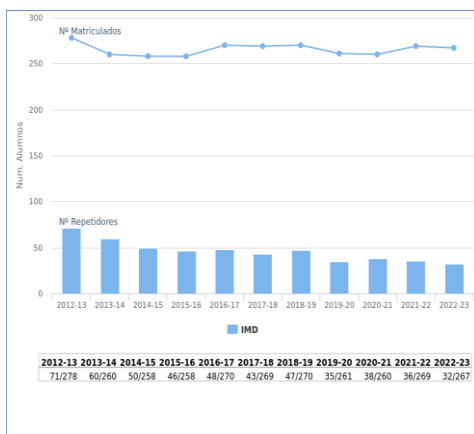
Tercera Convocatoria (Noviembre)	15 de Noviembre de 2022
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 1º (Enero)	17 de Enero de 2023
Segunda Convocatoria (Julio)	04 de Julio de 2023

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
 GII - Ingeniería del Software  
 Departamento de Matemática Aplicada I  
 Página 15 de 62

<b>Código Seguro De Verificación</b>	z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	15/62	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	uQmT76xYtEJ2PoOtfjr7uw==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtfjr7uw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtfjr7uw%3D%3D</a>	<b>Página</b>	15/62	

1.2.4 Tendencia en la matrícula.



ETSII - Memoria Docente 2022-23  
 GII - Ingeniería del Software  
 Departamento de Matemática Aplicada I  
 Página 16 de 62

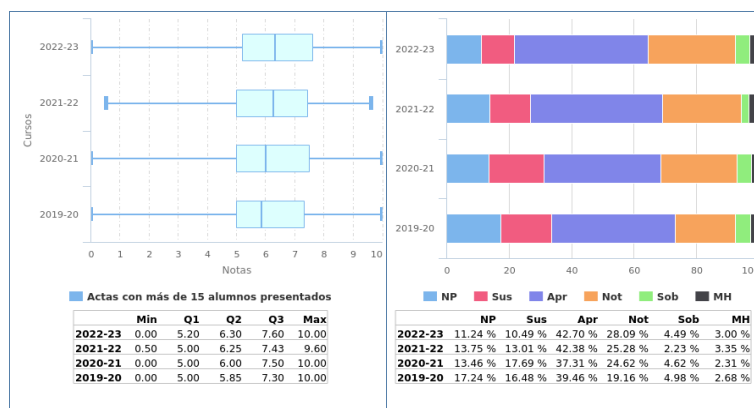
<b>Código Seguro De Verificación</b>	z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	16/62



<b>Código Seguro De Verificación</b>	uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw==	<b>Fecha</b>	26/02/2024
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D</a>	<b>Página</b>	16/62



1.2.5 Estadísticas Académicas.



<b>Código Seguro De Verificación</b>	z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	17/62



<b>Código Seguro De Verificación</b>	uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw==	<b>Fecha</b>	26/02/2024
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D</a>	<b>Página</b>	17/62



### 1.2.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

La asignatura "Introducción a la Matemática Discreta" ha mantenido a lo largo de los cursos una tasa de repetidores (% de alumnos repetidores sobre matriculados) en torno al 17%, situándose este curso en torno al 12% y manteniendo la tendencia descendiente de los últimos cursos.

La tasa de aprobados (% de alumnos aprobados en primera convocatoria sobre matriculados) se mantiene en valores relativamente altos, en torno al 78%.


La tasa de no presentados (% de alumnos no presentados en primera convocatoria sobre matriculados) del curso 2022-23, en torno al 11%, es la más baja de los últimos cuatro cursos.


Se observa estabilidad en las tasas de rendimiento y de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

La Comisión de Docencia considera satisfactorios los resultados de esta asignatura y por tanto no propone ningún plan de acción.

---

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
GII - Ingeniería del Software  
Departamento de Matemática Aplicada I  
Página 18 de 62


<b>Código Seguro De Verificación</b>	z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	18/62	


<b>Código Seguro De Verificación</b>	uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D</a>	<b>Página</b>	18/62	

1.2.7 Plan de acción.

---

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
GII - Ingeniería del Software  
Departamento de Matemática Aplicada I  
Página 19 de 62

<b>Código Seguro De Verificación</b>	z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	19/62	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	uQmT76xYtEJ2PoOtfjr7uw==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtfjr7uw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtfjr7uw%3D%3D</a>	<b>Página</b>	19/62	


### 1.3 Álgebra Lineal y Numérica


#### 1.3.1 Información General.

- Curso: 1º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: ALN
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 5 de Teoría y 12 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 267
- Alumnos primera matrícula: 231
- Alumnos repetidores: 36
- Distribución de repetidores: 25 (FP), 19 (CIN), 13 (CED), 23 (FFI), 9 (IMD), 17 (AE), 5 (E), 17 (EdC)

---

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
GII - Ingeniería del Software  
Departamento de Matemática Aplicada I  
Página 20 de 62

<b>Código Seguro De Verificación</b>	z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	20/62	


<b>Código Seguro De Verificación</b>	uQmT76xYtEJ2PoOtfjr7uw==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtfjr7uw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtfjr7uw%3D%3D</a>	<b>Página</b>	20/62	




1.3.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	JUAN CARLOS DANA JIMENEZ
Grupo 2	JUAN CARLOS DANA JIMENEZ
Grupo 3	OLVIDO DELGADO GARRIDO
Grupo 4	OLVIDO DELGADO GARRIDO
Grupo 5	ANTONIO JESUS CAÑETE MARTIN
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	JUAN CARLOS DANA JIMENEZ
Grupo 2	LUISA MARIA CAMACHO SANTANA
Grupo 3	HELENA MOLINA ABRIL
Grupo 4	JUAN CARLOS DANA JIMENEZ
Grupo 5	HELENA MOLINA ABRIL
Grupo 6	FELIX GUDIEL RODRIGUEZ
Grupo 7	OLVIDO DELGADO GARRIDO
Grupo 8	HELENA MOLINA ABRIL
Grupo 9	ALBERTO MARQUEZ PEREZ RAFAEL ROBLES ARIAS
Grupo 10	OLVIDO DELGADO GARRIDO
Grupo 11	HELENA MOLINA ABRIL
Grupo 12	ANTONIO JESUS CAÑETE MARTIN

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
 GII - Ingeniería del Software  
 Departamento de Matemática Aplicada I  
 Página 21 de 62


<b>Código Seguro De Verificación</b>	z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	21/62	


<b>Código Seguro De Verificación</b>	uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D</a>	<b>Página</b>	21/62	

1.3.3 Calendario de Exámenes.

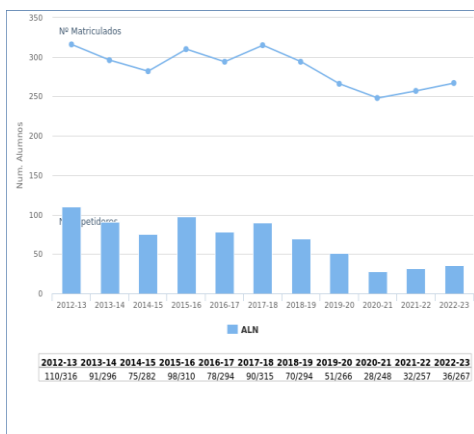
Tercera Convocatoria (Noviembre)	22 de Noviembre de 2022
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 2º (Mayo-Junio)	02 de Junio de 2023
Segunda Convocatoria (Julio)	11 de Julio de 2023

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
 GII - Ingeniería del Software  
 Departamento de Matemática Aplicada I  
 Página 22 de 62

<b>Código Seguro De Verificación</b>	z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	22/62	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D</a>	<b>Página</b>	22/62	

### 1.3.4 Tendencia en la matrícula.

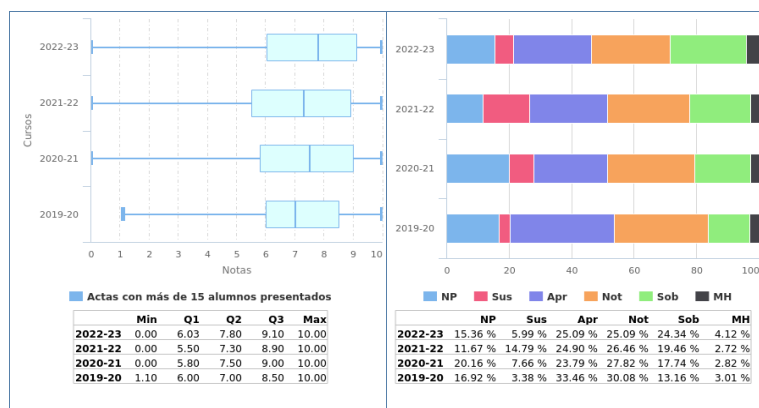


ETSII - Memoria Docente 2022-23  
 GII - Ingeniería del Software  
 Departamento de Matemática Aplicada I  
 Página 23 de 62

<b>Código Seguro De Verificación</b>	z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	23/62	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D</a>	<b>Página</b>	23/62	

### 1.3.5 Estadísticas Académicas.



<b>Código Seguro De Verificación</b>	z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	24/62



<b>Código Seguro De Verificación</b>	uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw==	<b>Fecha</b>	26/02/2024
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D</a>	<b>Página</b>	24/62



### 1.3.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

La tasa de repetidores de la asignatura "Álgebra Lineal y Numérica" mantiene la tendencia descendiente de los últimos cursos, situándose este curso en torno al 13,5%.

La tasa de aprobados (% de alumnos aprobados en primera convocatoria sobre matriculados) siendo teniendo un valor relativamente alto, en torno al 78,5%. Se mantiene un porcentaje relativamente alto (en torno al 53,5%) de alumnos que aprueban con notable o más.

La tasa de no presentados (% de alumnos no presentados en primera convocatoria sobre matriculados) del curso 2022-23 sigue teniendo un valor relativamente bajo, en torno al 15,5%.

La tasa de suspensos (% de alumnos suspensos en primera convocatoria sobre matriculados) se ha reducido al 6%, siendo la segunda más baja de todas las asignaturas impartidas en el primer curso.


Las tasas de alumnos que han obtenido sobresaliente o matrícula de honor son las más altas de todas las asignaturas impartidas en el primer curso.


Se observa estabilidad en las tasas de rendimiento y éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

La Comisión de Docencia considera satisfactorios los resultados de esta asignatura y por tanto no propone ningún plan de acción.

---

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
GII - Ingeniería del Software  
Departamento de Matemática Aplicada I  
Página 25 de 62


<b>Código Seguro De Verificación</b>	z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	25/62	


<b>Código Seguro De Verificación</b>	uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D</a>	<b>Página</b>	25/62	

1.3.7 Plan de acción.

---

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
GII - Ingeniería del Software  
Departamento de Matemática Aplicada I  
Página 26 de 62

<b>Código Seguro De Verificación</b>	z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	26/62	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	uQmT76xYtEJ2PoOtfjr7uw==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtfjr7uw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtfjr7uw%3D%3D</a>	<b>Página</b>	26/62	


## 1.4 Matemática Discreta


### 1.4.1 Información General.

- Curso: 2º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: MD
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 5 de Teoría y 13 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 262
- Alumnos primera matrícula: 212
- Alumnos repetidores: 50
- Distribución de repetidores: 17 (FP), 7 (CIN), 4 (CED), 8 (FFI), 4 (IMD), 6 (AE), 3 (ALN), 1 (E), 7 (EdC), 30 (ADDA), 25 (LI), 28 (RC), 15 (SO), 37 (AC), 10 (AISS), 12 (IISS1), 20 (IISS2)

---

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
GII - Ingeniería del Software  
Departamento de Matemática Aplicada I  
Página 27 de 62


<b>Código Seguro De Verificación</b>	z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	27/62	


<b>Código Seguro De Verificación</b>	uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D</a>	<b>Página</b>	27/62	

1.4.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	MARIA MAGDALENA FERNANDEZ LEBRON
Grupo 2	AMPARO OSUNA LUCENA
Grupo 3	MARIA DOLORES FRAU GARCIA
Grupo 4	TERESA CACERES SANSALONI
Grupo 5	EMMANUEL JEAN BRIAND
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	MARIA MAGDALENA FERNANDEZ LEBRON
Grupo 2	AMPARO OSUNA LUCENA
Grupo 3	TERESA CACERES SANSALONI
Grupo 4	AMPARO OSUNA LUCENA
Grupo 5	TERESA CACERES SANSALONI
Grupo 6	Alberto Cerezo Cid YOLANDA DE LA RIVA MORENO
Grupo 7	MARIA DOLORES FRAU GARCIA
Grupo 8	Alberto Cerezo Cid DELIA GARIJO ROYO
Grupo 9	MARIA MAGDALENA FERNANDEZ LEBRON
Grupo 10	Alberto Cerezo Cid MARIA DOLORES FRAU GARCIA
Grupo 11	TERESA CACERES SANSALONI
Grupo 12	MARIA MAGDALENA FERNANDEZ LEBRON
Grupo 13	EMMANUEL JEAN BRIAND

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
 GII - Ingeniería del Software  
 Departamento de Matemática Aplicada I  
 Página 28 de 62

<b>Código Seguro De Verificación</b>	z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	28/62	


<b>Código Seguro De Verificación</b>	uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D</a>	<b>Página</b>	28/62	




1.4.3 Calendario de Exámenes.

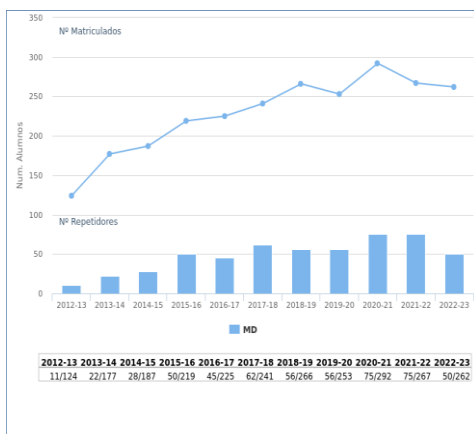
Tercera Convocatoria (Noviembre)	14 de Noviembre de 2022
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 2º (Mayo-Junio)	06 de Junio de 2023
Segunda Convocatoria (Julio)	06 de Julio de 2023

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
 GII - Ingeniería del Software  
 Departamento de Matemática Aplicada I  
 Página 29 de 62

<b>Código Seguro De Verificación</b>	z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	29/62	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D</a>	<b>Página</b>	29/62	

1.4.4 Tendencia en la matrícula.

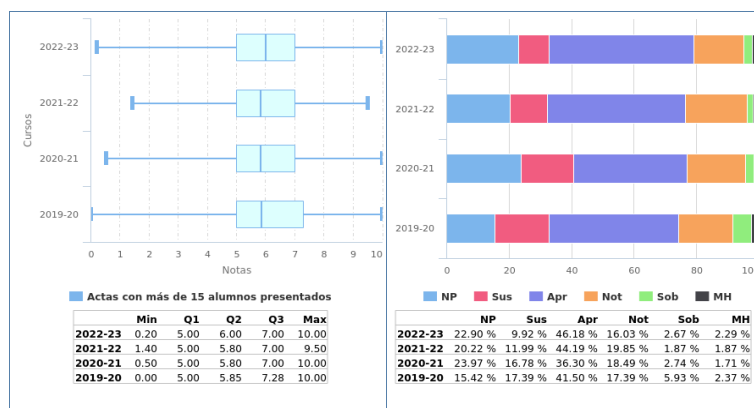


ETSII - Memoria Docente 2022-23  
 GII - Ingeniería del Software  
 Departamento de Matemática Aplicada I  
 Página 30 de 62


<b>Código Seguro De Verificación</b>	z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	30/62	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D</a>	<b>Página</b>	30/62	


1.4.5 Estadísticas Académicas.



<b>Código Seguro De Verificación</b>	z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	31/62



<b>Código Seguro De Verificación</b>	uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw==	<b>Fecha</b>	26/02/2024
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D</a>	<b>Página</b>	31/62



1.4.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

En la asignatura "Matemática Discreta" la tasa de repetidores se ha mantenido a lo largo de los cursos en torno al 20%, siendo este curso del 19%.


La tasa de aprobados (% de alumnos aprobados en primera convocatoria sobre matriculados) es similar a la del curso anterior, siendo del 67%.


Se observa estabilidad en las tasas de rendimiento y éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

La Comisión de Docencia considera satisfactorios los resultados de esta asignatura y por tanto no propone ningún plan de acción.

---

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
GII - Ingeniería del Software  
Departamento de Matemática Aplicada I  
Página 32 de 62


<b>Código Seguro De Verificación</b>	z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	32/62	


<b>Código Seguro De Verificación</b>	uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D</a>	<b>Página</b>	32/62	

1.4.7 Plan de acción.

---

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
GII - Ingeniería del Software  
Departamento de Matemática Aplicada I  
Página 33 de 62

<b>Código Seguro De Verificación</b>	z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	33/62	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D</a>	<b>Página</b>	33/62	


## 1.5 Modelado y Simulación Numérica


### 1.5.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: MSN
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 4 de Teoría y 13 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 239
- Alumnos primera matrícula: 160
- Alumnos repetidores: 79
- Distribución de repetidores: 3 (FP), 2 (CIN), 0 (CED), 7 (FFI), 0 (IMD), 2 (AE), 3 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 25 (ADDA), 9 (LI), 5 (RC), 4 (SO), 27 (AC), 0 (AISS), 5 (MD), 3 (IR), 41 (PSM), 50 (ASR), 23 (IA), 25 (MVG), 0 (HSSI1), 1 (HSSI2), 12 (DP1), 10 (DP2), 9 (PSG1), 8 (PSG2)

---

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
GII - Ingeniería del Software  
Departamento de Matemática Aplicada I  
Página 34 de 62


<b>Código Seguro De Verificación</b>	z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	34/62	


<b>Código Seguro De Verificación</b>	uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D</a>	<b>Página</b>	34/62	

1.5.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	JUAN VICENTE GUTIERREZ SANTACREU
	MARIA TERESA GONZALEZ MONTESINO
	MONICA RUEDA GARCIA
Grupo 2	JUAN VICENTE GUTIERREZ SANTACREU
Grupo 3	JUAN VICENTE GUTIERREZ SANTACREU
	MARIA DEL ROSARIO PEREZ GARCIA
	MONICA RUEDA GARCIA
	VICTOR ALVAREZ SOLANO
Grupo 4	JUAN VICENTE GUTIERREZ SANTACREU
	MARIA DEL ROSARIO PEREZ GARCIA
	MARIA TERESA GONZALEZ MONTESINO
	MONICA RUEDA GARCIA
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	MARIA TERESA GONZALEZ MONTESINO
	MONICA RUEDA GARCIA
	VICTOR ALVAREZ SOLANO
Grupo 2	MARIA TERESA GONZALEZ MONTESINO
	MONICA RUEDA GARCIA
	VICTOR ALVAREZ SOLANO
Grupo 3	JOSE RAMON PORTILLO FERNANDEZ
	MARIA DEL ROSARIO PEREZ GARCIA
Grupo 4	PEDRO REAL JURADO
Grupo 5	JOSE RAMON PORTILLO FERNANDEZ
Grupo 6	JOSE RAMON PORTILLO FERNANDEZ
Grupo 7	MARIA DEL ROSARIO PEREZ GARCIA
	VICTOR ALVAREZ SOLANO


ETSII - Memoria Docente 2022-23  
 GII - Ingeniería del Software  
 Departamento de Matemática Aplicada I  
 Página 35 de 62


<b>Código Seguro De Verificación</b>	z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	35/62	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D</a>	<b>Página</b>	35/62	

Grupo 8	PEDRO REAL JURADO
Grupo 9	MARIA DEL ROSARIO PEREZ GARCIA VICTOR ALVAREZ SOLANO
Grupo 10	PEDRO REAL JURADO
Grupo 11	JOSE RAMON PORTILLO FERNANDEZ
Grupo 12	JUAN VICENTE GUTIERREZ SANTACREU
Grupo 13	JUAN VICENTE GUTIERREZ SANTACREU MARIA DEL ROSARIO PEREZ GARCIA

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
 GII - Ingeniería del Software  
 Departamento de Matemática Aplicada I  
 Página 36 de 62

<b>Código Seguro De Verificación</b>	z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	36/62	


<b>Código Seguro De Verificación</b>	uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D</a>	<b>Página</b>	36/62	




1.5.3 Calendario de Exámenes.

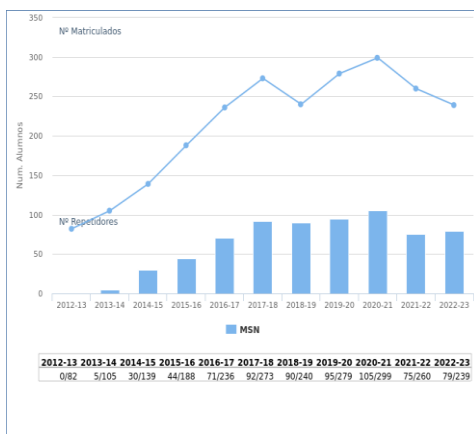
Tercera Convocatoria (Noviembre)	17 de Noviembre de 2022
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 1º (Enero)	27 de Enero de 2023
Segunda Convocatoria (Julio)	06 de Julio de 2023

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
 GII - Ingeniería del Software  
 Departamento de Matemática Aplicada I  
 Página 37 de 62

<b>Código Seguro De Verificación</b>	z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	37/62	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	uQmT76xYtEJ2PoOtfjr7uw==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtfjr7uw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtfjr7uw%3D%3D</a>	<b>Página</b>	37/62	

1.5.4 Tendencia en la matrícula.



ETSII - Memoria Docente 2022-23  
 GII - Ingeniería del Software  
 Departamento de Matemática Aplicada I  
 Página 38 de 62

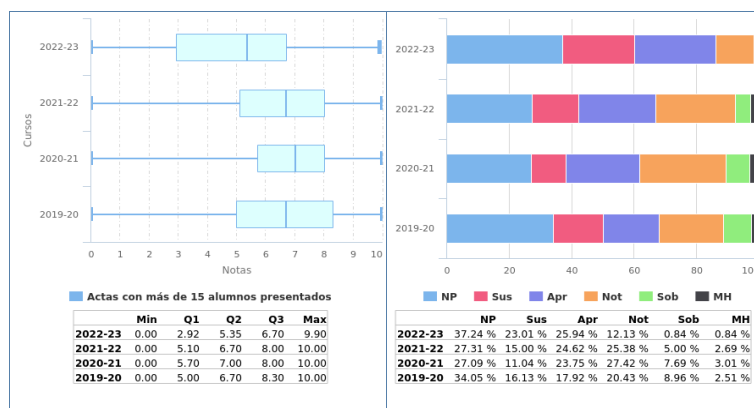
<b>Código Seguro De Verificación</b>	z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	38/62



<b>Código Seguro De Verificación</b>	uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw==	<b>Fecha</b>	26/02/2024
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D</a>	<b>Página</b>	38/62



1.5.5 Estadísticas Académicas.



Código Seguro De Verificación	z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA==	Fecha	22/02/2024
Firmado Por	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D</a>	Página	39/62



Código Seguro De Verificación	uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw==	Fecha	26/02/2024
Firmado Por	IOANA GABRIELA NECULA .		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D</a>	Página	39/62



#### 1.5.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

La tasa de repetidores de la asignatura "Modelado y Simulación Numérica" es similar a la de los cursos anteriores, siendo del 33%.

La tasa de aprobados (% de alumnos aprobados en primera convocatoria sobre matriculados) se sitúa en torno al 40 %, valor más bajo que el del curso anterior.


Las tasas de no presentados y suspensos (% de alumnos no presentados en primera convocatoria sobre matriculados) son más altas que las del curso anterior.


Se observa un moderado decremento (-17.9%) en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que no valoramos negativamente. Se observa un moderado decremento (-16.0%) en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que no valoramos negativamente.

La Comisión de Docencia considera satisfactorios los resultados de esta asignatura y por tanto no propone de momento ningún plan de acción.

---

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
GII - Ingeniería del Software  
Departamento de Matemática Aplicada I  
Página 40 de 62


<b>Código Seguro De Verificación</b>	z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	40/62	


<b>Código Seguro De Verificación</b>	uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D</a>	<b>Página</b>	40/62	

1.5.7 Plan de acción.

---

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
GII - Ingeniería del Software  
Departamento de Matemática Aplicada I  
Página 41 de 62

<b>Código Seguro De Verificación</b>	z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	41/62	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D</a>	<b>Página</b>	41/62	


## 1.6 Modelado y Visualización Gráfica


### 1.6.1 Información General.

- Curso: 3º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: MVG
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 4 de Teoría y 11 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 211
- Alumnos primera matrícula: 164
- Alumnos repetidores: 47
- Distribución de repetidores: 1 (FP), 1 (CIN), 0 (CED), 5 (FFI), 0 (IMD), 1 (AE), 1 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 23 (ADDA), 11 (LI), 4 (RC), 4 (SO), 22 (AC), 0 (AISS), 2 (MD), 3 (IR), 27 (MSN), 31 (PSM), 33 (ASR), 14 (IA), 0 (IISS1), 4 (IISS2), 17 (DP1), 16 (DP2), 12 (PSG1), 7 (PSG2)

---

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
GII - Ingeniería del Software  
Departamento de Matemática Aplicada I  
Página 42 de 62


<b>Código Seguro De Verificación</b>	z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	42/62	


<b>Código Seguro De Verificación</b>	uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D</a>	<b>Página</b>	42/62	

1.6.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	HELENA MOLINA ABRIL
Grupo 2	MARIA NIEVES ATIENZA MARTINEZ
Grupo 3	VICTOR ALVAREZ SOLANO
Grupo 4	ALBERTO MARQUEZ PEREZ
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	VICTOR ALVAREZ SOLANO
Grupo 2	BELEN MEDRANO GARFIA
Grupo 3	MARIA DEL ROCIO GONZALEZ DIAZ
Grupo 4	HELENA MOLINA ABRIL
Grupo 5	MARIA NIEVES ATIENZA MARTINEZ
Grupo 6	HELENA MOLINA ABRIL
Grupo 7	BELEN MEDRANO GARFIA
Grupo 8	HELENA MOLINA ABRIL
Grupo 9	MARIA NIEVES ATIENZA MARTINEZ
Grupo 10	MARIA DEL ROCIO GONZALEZ DIAZ
Grupo 11	ALBERTO MARQUEZ PEREZ

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
 GII - Ingeniería del Software  
 Departamento de Matemática Aplicada I  
 Página 43 de 62


<b>Código Seguro De Verificación</b>	z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	43/62	


<b>Código Seguro De Verificación</b>	uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D</a>	<b>Página</b>	43/62	

1.6.3 Calendario de Exámenes.

Tercera Convocatoria (Noviembre)	24 de Noviembre de 2022
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 2º (Mayo-Junio)	15 de Junio de 2023
Segunda Convocatoria (Julio)	13 de Julio de 2023

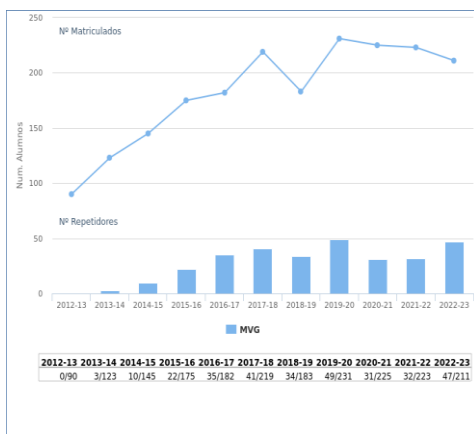
ETSII - Memoria Docente 2022-23  
 GII - Ingeniería del Software  
 Departamento de Matemática Aplicada I  
 Página 44 de 62

<b>Código Seguro De Verificación</b>	z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	44/62	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D</a>	<b>Página</b>	44/62	



1.6.4 Tendencia en la matrícula.

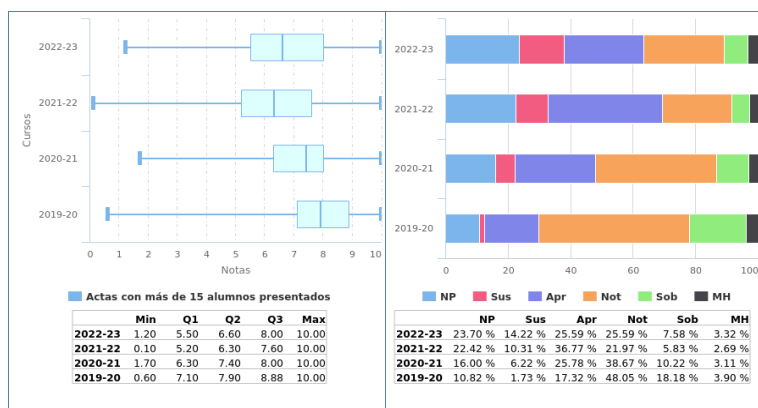


ETSII - Memoria Docente 2022-23  
 GII - Ingeniería del Software  
 Departamento de Matemática Aplicada I  
 Página 45 de 62

<b>Código Seguro De Verificación</b>	z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	45/62	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D</a>	<b>Página</b>	45/62	

1.6.5 Estadísticas Académicas.



Código Seguro De Verificación	z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA==	Fecha	22/02/2024
Firmado Por	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D</a>	Página	46/62



Código Seguro De Verificación	uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw==	Fecha	26/02/2024
Firmado Por	IOANA GABRIELA NECULA .		
Url De Verificación	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D</a>	Página	46/62



1.6.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

En la asignatura "Modelado y Visualización Gráfica" la tasa de repetidores es ligeramente superior a la del curso anterior, siendo del 22%.

La tasa de aprobados (% de alumnos aprobados en primera convocatoria sobre matriculados) es similar a la del curso anterior, situándose en torno al 67%.

La tasa de no presentados (% de alumnos no presentados en primera convocatoria sobre matriculados) es similar a la del curso anterior, siendo en la actualidad cercana al 24%.


La tasa de alumnos que han obtenido sobresaliente o matrícula de honor es la más alta de todas las asignaturas impartidas en el tercer curso.


Se observa estabilidad en las tasas de rendimiento y de éxito con respecto al curso anterior, lo cual se valora positivamente.

La Comisión de Docencia considera satisfactorios los resultados de esta asignatura y por tanto no propone de momento ningún plan de acción.

---

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
GII - Ingeniería del Software  
Departamento de Matemática Aplicada I  
Página 47 de 62


<b>Código Seguro De Verificación</b>	z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	47/62	


<b>Código Seguro De Verificación</b>	uQmT76xYtEJ2PoOtfjz7uw==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtfjz7uw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtfjz7uw%3D%3D</a>	<b>Página</b>	47/62	

1.6.7 Plan de acción.

---

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
GII - Ingeniería del Software  
Departamento de Matemática Aplicada I  
Página 48 de 62

<b>Código Seguro De Verificación</b>	z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	48/62	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D</a>	<b>Página</b>	48/62	


## 1.7 Criptografía


### 1.7.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 1º
- Abreviatura: C
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 3 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 84
- Alumnos primera matrícula: 79
- Alumnos repetidores: 5
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (CIN), 0 (CED), 0 (FFI), 0 (IMD), 0 (AE), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 1 (ADDA), 0 (LI), 0 (RC), 0 (SO), 1 (AC), 0 (AISS), 1 (MD), 1 (IR), 0 (MSN), 2 (PSM), 3 (ASR), 0 (IA), 0 (MVG), 1 (PE), 1 (AII), 0 (AAE), 0 (ASC), 0 (DI), 0 (EGC), 0 (GP), 1 (MCG), 0 (PGPI), 2 (TIS), 0 (CBD), 0 (EC), 2 (ISPP), 2 (OS), 0 (PID), 1 (SSII), 2 (T), 4 (TFG), 0 (IISSI1), 0 (IISSI2), 0 (DP1), 0 (DP2), 0 (PSG1), 2 (PSG2)

---

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
GII - Ingeniería del Software  
Departamento de Matemática Aplicada I  
Página 49 de 62


<b>Código Seguro De Verificación</b>	z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	49/62	


<b>Código Seguro De Verificación</b>	uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D</a>	<b>Página</b>	49/62	

1.7.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	GERARDO VALEIRAS REINA
	JOSE ANDRES ARMARIO SAMPALO
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	GERARDO VALEIRAS REINA
	JOSE ANDRES ARMARIO SAMPALO
Grupo 2	GERARDO VALEIRAS REINA
	JOSE ANDRES ARMARIO SAMPALO
Grupo 3	GERARDO VALEIRAS REINA
	JOSE ANDRES ARMARIO SAMPALO

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
 GII - Ingeniería del Software  
 Departamento de Matemática Aplicada I  
 Página 50 de 62


<b>Código Seguro De Verificación</b>	z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	50/62	


<b>Código Seguro De Verificación</b>	uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D</a>	<b>Página</b>	50/62	

1.7.3 Calendario de Exámenes.

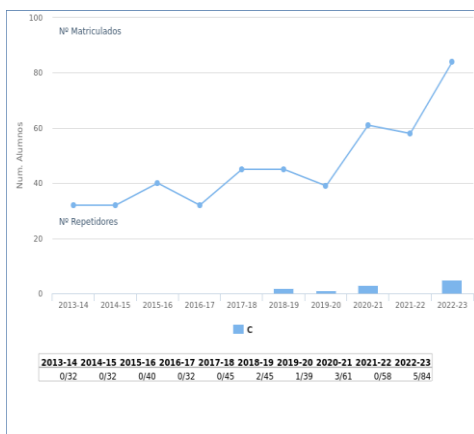
Tercera Convocatoria (Noviembre)	21 de Noviembre de 2022
	17 de Noviembre de 2022
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 1º (Enero)	19 de Enero de 2023
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 2º (Mayo-Junio)	09 de Junio de 2023
Segunda Convocatoria (Julio)	07 de Julio de 2023
	10 de Julio de 2023

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
 GII - Ingeniería del Software  
 Departamento de Matemática Aplicada I  
 Página 51 de 62

<b>Código Seguro De Verificación</b>	z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	51/62	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D</a>	<b>Página</b>	51/62	

1.7.4 Tendencia en la matrícula.



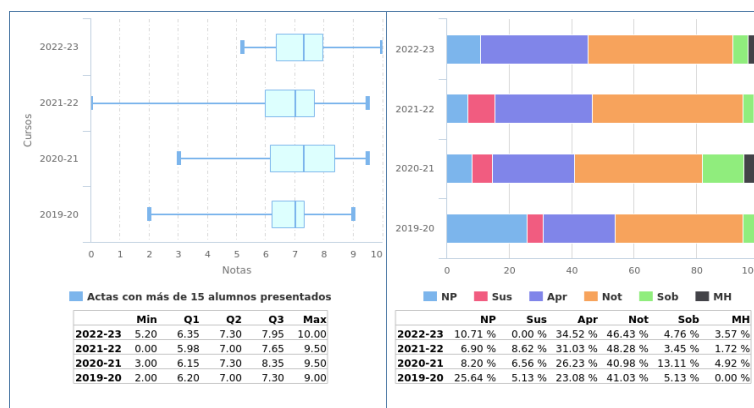
ETSII - Memoria Docente 2022-23  
 GII - Ingeniería del Software  
 Departamento de Matemática Aplicada I  
 Página 52 de 62

<b>Código Seguro De Verificación</b>	z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	52/62	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	uQmT76xYtEJ2PoOtfjr7uw==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtfjr7uw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtfjr7uw%3D%3D</a>	<b>Página</b>	52/62	



1.7.5 Estadísticas Académicas.



<b>Código Seguro De Verificación</b>	z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	53/62



<b>Código Seguro De Verificación</b>	uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw==	<b>Fecha</b>	26/02/2024
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D</a>	<b>Página</b>	53/62



1.7.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

La asignatura "Criptografía" es optativa y, como en la mayoría de las asignaturas optativas, los resultados de las tasas son buenos.

La tasa de aprobados (% de alumnos aprobados en primera convocatoria sobre matriculados) se mantiene relativamente alta, en torno al 89,5%.


La tasa de suspensos (% de alumnos suspensos en primera convocatoria sobre matriculados) es nula.


Se observa estabilidad en las tasas de rendimiento y éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

La Comisión de Docencia considera satisfactorios los resultados de esta asignatura y por tanto no propone ningún plan de acción.

---

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
GII - Ingeniería del Software  
Departamento de Matemática Aplicada I  
Página 54 de 62


<b>Código Seguro De Verificación</b>	z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	54/62	


<b>Código Seguro De Verificación</b>	uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D</a>	<b>Página</b>	54/62	

1.7.7 Plan de acción.

---

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
GII - Ingeniería del Software  
Departamento de Matemática Aplicada I  
Página 55 de 62

<b>Código Seguro De Verificación</b>	z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	55/62	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	uQmT76xYtEJ2PoOtfjr7uw==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtfjr7uw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtfjr7uw%3D%3D</a>	<b>Página</b>	55/62	


## 1.8 Procesamiento de Imágenes Digitales


### 1.8.1 Información General.

- Curso: 4º
- Cuatrimestre: 2º
- Abreviatura: PID
- Créditos ECTS: 6.00
- Distribución de Alumnos en Grupos: 1 de Teoría y 1 de Laboratorios
- Alumnos matriculados: 32
- Alumnos primera matrícula: 31
- Alumnos repetidores: 1
- Distribución de repetidores: 0 (FP), 0 (CIN), 0 (CED), 0 (FFI), 0 (IMD), 0 (AE), 0 (ALN), 0 (E), 0 (EdC), 0 (ADDA), 0 (LI), 0 (RC), 0 (SO), 0 (AC), 0 (AISS), 0 (MD), 0 (IR), 0 (MSN), 0 (PSM), 0 (ASR), 0 (IA), 0 (MVG), 0 (PE), 0 (AII), 0 (AAE), 0 (ASC), 0 (C), 0 (DI), 1 (EGC), 0 (GP), 0 (MCG), 1 (PGPI), 1 (TIS), 0 (CBD), 0 (EC), 0 (ISPP), 0 (OS), 0 (SSII), 1 (T), 1 (TFG), 0 (IISSI1), 0 (IISSI2), 0 (DP1), 0 (DP2), 1 (PSG1), 0 (PSG2)

---

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
GII - Ingeniería del Software  
Departamento de Matemática Aplicada I  
Página 56 de 62


<b>Código Seguro De Verificación</b>	z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	56/62	


<b>Código Seguro De Verificación</b>	uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D</a>	<b>Página</b>	56/62	

1.8.2 Profesores.

Grupos de Teoría	
Grupo 1	BELEN MEDRANO GARFIA
Grupos de Laboratorios	
Grupo 1	BELEN MEDRANO GARFIA

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
 GII - Ingeniería del Software  
 Departamento de Matemática Aplicada I  
 Página 57 de 62


<b>Código Seguro De Verificación</b>	z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	57/62	


<b>Código Seguro De Verificación</b>	uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D</a>	<b>Página</b>	57/62	

1.8.3 Calendario de Exámenes.

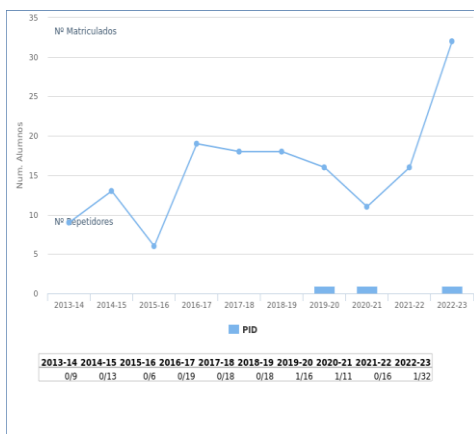
Tercera Convocatoria (Noviembre)	16 de Noviembre de 2022
Primera Convocatoria - Cuatrimestre 2º (Mayo-Junio)	05 de Junio de 2023
Segunda Convocatoria (Julio)	14 de Julio de 2023

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
 GII - Ingeniería del Software  
 Departamento de Matemática Aplicada I  
 Página 58 de 62

<b>Código Seguro De Verificación</b>	z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	58/62	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D</a>	<b>Página</b>	58/62	

1.8.4 Tendencia en la matrícula.



ETSII - Memoria Docente 2022-23  
 GII - Ingeniería del Software  
 Departamento de Matemática Aplicada I  
 Página 59 de 62

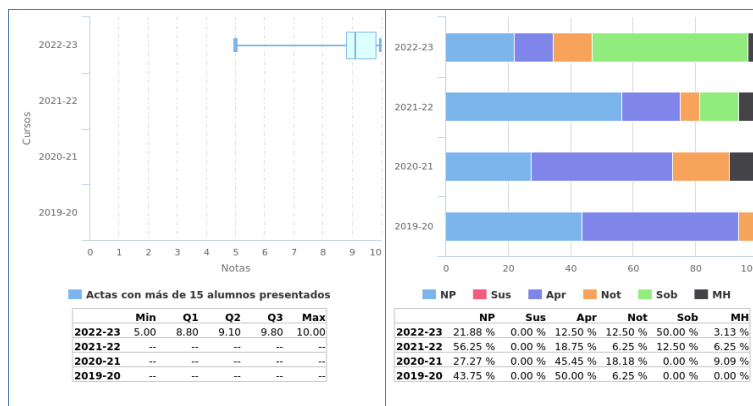
<b>Código Seguro De Verificación</b>	z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	59/62



<b>Código Seguro De Verificación</b>	uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw==	<b>Fecha</b>	26/02/2024
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D</a>	<b>Página</b>	59/62



1.8.5 Estadísticas Académicas.



ETSII - Memoria Docente 2022-23  
 GII - Ingeniería del Software  
 Departamento de Matemática Aplicada I  
 Página 60 de 62

<b>Código Seguro De Verificación</b>	z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	60/62



<b>Código Seguro De Verificación</b>	uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw==	<b>Fecha</b>	26/02/2024
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D</a>	<b>Página</b>	60/62





1.8.6 Análisis llevado a cabo en la Comisión de Docencia.

La asignatura optativa “Procesamiento de Imágenes Digitales” ha mantenido siempre la tasa de éxito de 100%.


La tasa de aprobados (% de alumnos aprobados en primera convocatoria sobre matriculados) se sitúa este curso en torno al 78%, valor mucho más elevado que el del curso pasado. La tasa de alumnos que han obtenido sobresaliente o matrícula de honor se sitúa en torno al 53%.


Se observa un acusado incremento (34.4%) en la tasa de rendimiento con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente. Se observa estabilidad en la tasa de éxito con respecto al curso anterior, lo que valoramos positivamente.

La Comisión de Docencia considera satisfactorios los resultados de esta asignatura y por tanto no propone ningún plan de acción.

---

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
GII - Ingeniería del Software  
Departamento de Matemática Aplicada I  
Página 61 de 62

<b>Código Seguro De Verificación</b>	z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	61/62	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw==	<b>Fecha</b>	26/02/2024	
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtFjr7uw%3D%3D</a>	<b>Página</b>	61/62	

1.8.7 Plan de acción.

---

ETSII - Memoria Docente 2022-23  
GII - Ingeniería del Software  
Departamento de Matemática Aplicada I  
Página 62 de 62

<b>Código Seguro De Verificación</b>	z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA==	<b>Fecha</b>	22/02/2024
<b>Firmado Por</b>	NATALIA DE CASTRO OCHOA BELEN MEDRANO GARFIA		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/z0NTy9AtiByyd3nBCQW2JA%3D%3D</a>	<b>Página</b>	62/62



<b>Código Seguro De Verificación</b>	uQmT76xYtEJ2PoOtfjr7uw==	<b>Fecha</b>	26/02/2024
<b>Firmado Por</b>	IOANA GABRIELA NECULA .		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtfjr7uw%3D%3D">https://pfirma.us.es/verifirma/code/uQmT76xYtEJ2PoOtfjr7uw%3D%3D</a>	<b>Página</b>	62/62

